

**HUBUNGAN *INTERNAL LOCUS OF CONTROL* DENGAN
INTENSI BERWIRAUSAHA PADA MAHASISWA**

SKRIPSI



Oleh:

**Devika Sumar Nindya Murni
201310230311404**

**FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
TAHUN 2017**

**HUBUNGAN *INTERNAL LOCUS OF CONTROL* DENGAN
INTENSI BERWIRAUSAHA PADA MAHASISWA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang
Sebagai salah satu persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Psikologi**



**Oleh:
Devika Sumar Nindya Murni
201310230311404**

**FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2017

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Skripsi : Hubungan *Internal Locus Of Control* Dengan Intensi Berwirausaha Pada Mahasiswa
2. Nama Peneliti : Devika Sumar Nindya Murni
3. NIM : 201310230311404
4. Fakultas : Psikologi
5. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Malang
6. Waktu Penelitian : 11 Juli 2017 & 17 Juli 2017

Skripsi ini telah diuji oleh dewan penguji pada tanggal 31 Agustus 2017

Dewan Penguji

7. Ketua Penguji : Dr. Nida Hasanati, M.Si. ()
8. Anggota Penguji : 1. M. Shohib, S.Psi., M.Si. ()
2. Adhyatman Prabowo., M.Psi ()
3. Istiqomah., S.Psi., M.Si ()

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Nida Hasanati, M.Si.

M. Shohib, S.Psi.,M.Si.

Malang,

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Psikologi Universitas Muhammadiyah Malang

Dr. Iswinarti, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Devika Sumar Nindya Murni
NIM : 201310230311404
Fakultas/Jurusan : Psikologi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan bahwa skripsi/karya ilmiah yang berjudul:

Hubungan *Internal Locus Of Control* Dengan Intensi Berwirausaha Pada Mahasiswa

1. Adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang digunakan dalam naskah ini dan telah disebutkan sumbernya.
2. Hasil tulisan karya ilmiah/skripsi dari penelitian yang saya lakukan merupakan Hak bebas Royalti non eksklusif, apabila digunakan sebagai sumber pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia mendapat sanksi sesuai dengan undang-undang yang berlaku.

Malang, 31 Juli 2017

Mengetahui
Pembantu Dekan I

Yang menyatakan

Yudi Suharsono, S.Psi., M.Si.

Devika Sumar Nindya Murni

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas nikmat pengetahuan dan kesempatan yang selama ini diberikan sehingga kurun waktu beberapa bulan penulis diperkenankan untuk menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan *Internal Locus Of Control* Dengan Intensi Berwirausaha Pada Mahasiswa” sebagai salah satu syarat wajib untuk memperoleh gelar sarjana psikologi di Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas dukungan dan bimbingan yang diberikan sebagai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Iswinarti, M.Si, selaku Dekan Fakultas Psikologi Universitas Muhammadiyah Malang
2. Dr. Nida Hasanati, M.Si. selaku pembimbing I dan M. Shohib, S.Psi., M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan, membimbing dan waktu luangnya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Yuni Nurhamida, S.Psi., M.Si, selaku ketua program studi Psikologi Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak dan Ibu serta adik-adikku yang selalu memberikan dukungan, doa dan nasehat yang tak bisa dikatakan sejak penulis kecil hingga sekarang.
5. Hudaniah, M.Si. selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan pada masa perkuliahan.
6. Mukhtarul Aziz, *thank you for being here for me each and everyday.*
7. Saudara-saudariku tercinta, Oppi Ulandari, Qonita Rohmah, Novita Mustika, Prastika Sarah, dan Merliyana yang selalu memberikan semangat dan juga membantu proses turun lapang penulis.
8. Teman-teman kelas G angkatan 2013 yang berjuang bersama selama proses perkuliahan dan penyusunan tugas akhir.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan bantuan pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari tiada satupun karya manusia yang sempurna, sehingga kritik dan saran demi perbaikan karya ini sangat penulis harapkan. Meski demikian, penulis berharap semoga ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan pembacanya umumnya.

Malang, 31 Juli 2017

Penulis

Devika Sumar Nindya Murni

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| SURAT PERNYATAAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| ABSTRAK | 1 |
| PENDAHULUAN | 2 |
| Intensi Berwirausaha | 5 |
| Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Intensi Berwirausaha | 7 |
| <i>Locus Of Control</i> | 7 |
| <i>Internal locus of control</i> | 8 |
| Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi <i>Internal Locus of Control</i> | 9 |
| Intensi Berwirausaha dan <i>Internal Locus Of Control</i> | 10 |
| Hipotesis | 13 |
| METODE PENELITIAN | 13 |
| Rancangan Penelitian | 13 |
| Subjek Penelitian | 13 |
| Variabel dan Instrumen Penelitian | 13 |
| Prosedur dan Analisa Data | 14 |
| HASIL PENELITIAN | 14 |
| DISKUSI | 16 |
| SIMPULAN DAN IMPLIKASI | 18 |
| REFERENSI | 19 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Deskripsi Subjek Penelitian | 15 |
| Tabel 2. Deskripsi Kategori Intensi Berwirausaha | 15 |
| Tabel 2. Deskripsi Kategori <i>Internal locus of control</i> | 15 |
| Tabel 3. Uji Hipotesis Product Moment <i>Internal Locus Of Control</i> dengan intensi berwirausaha | 16 |



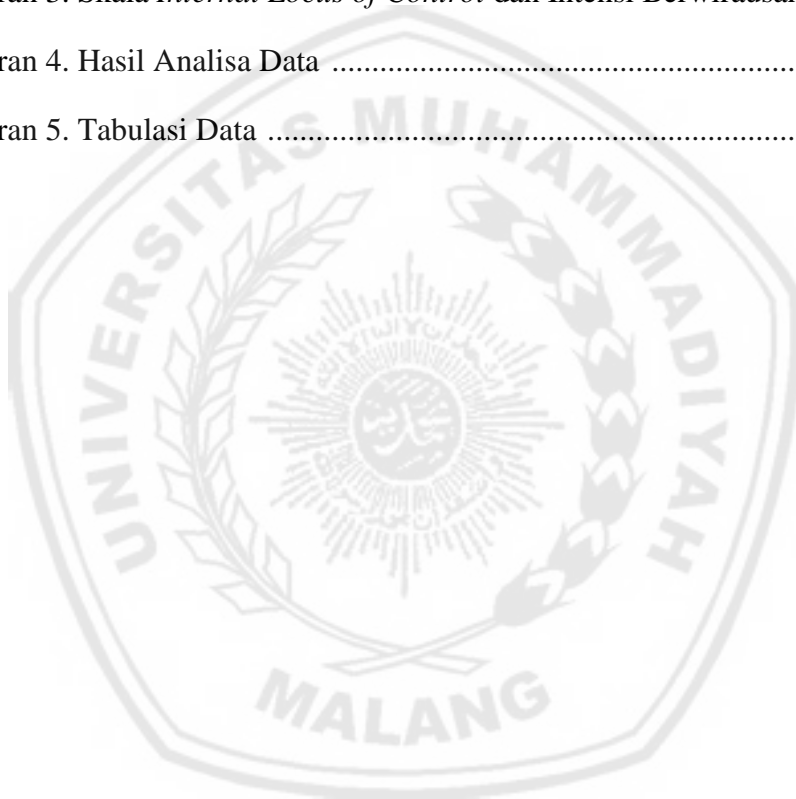
DAFTAR GAMBAR

| | |
|-----------------------------------|----|
| Gambar 1. Kerangka berpikir | 12 |
|-----------------------------------|----|



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Blue Print Skala <i>Internal Locus Of Control</i> dan Intensi Berwirausaha | 25 |
| Lampiran 2. Hasil Analisa Validitas dan Reliabilitas Skala <i>Internal Locus Of Control</i> dan Intensi Berwirausaha | 31 |
| Lampiran 3. Skala <i>Internal Locus of Control</i> dan Intensi Berwirausaha | 36 |
| Lampiran 4. Hasil Analisa Data | 42 |
| Lampiran 5. Tabulasi Data | 54 |



HUBUNGAN *INTERNAL LOCUS OF CONTROL* DAN INTENSI BERWIRAUSAHA PADA MAHASISWA

Devika Sumar Nindya Murni

Fakultas Psikologi, Universitas Muhammadiyah Malang

devikasumar@gmail.com

Intensi berwirausaha merupakan keinginan individu untuk menciptakan produk baru baik barang dan jasa dengan mengolah sumber daya, memanfaatkan peluang dan menanggung resiko. Salah satu karakteristik kepribadian yang terkait dengan intensi berwirausaha adalah *internal locus of control*. *Internal locus of control* adalah keyakinan individu bahwa segala hasil yang didapat baik atau buruk merupakan hasil dari tindakannya sendiri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan *internal locus of control* dan intensi berwirausaha. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif korelasional. Subjek penelitian adalah Mahasiswa Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang sejumlah 312 mahasiswa dengan menggunakan teknik *sampling purposive*. Metode pengambilan data menggunakan skala *Internal locus of control* dengan reliabilitas 0,842 dan intensi berwirausaha dengan reliabilitas 0,873. Analisis data menggunakan korelasi *product moment*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan positif yang signifikan antara *internal locus of control* dan intensi berwirausaha ($r = 0,648$, $p = 0,000$). Sumbangan efektif *internal locus of control* terhadap intensi berwirausaha sebesar 41,9%.

Kata Kunci: *Internal Locus Of Control*, Intensi Berwirausaha

intrepreneurship intention is individual desires to create a new product in goods and services with resource process, take advantages of opportunity and take a risk. The one of the personality characteristics that has relation with interpreneurship intention is internal locus of control. Internal locus of control is individual beliefs that agree with everything happens is because their own actions. The purpose of this research is to know the realation of internal locus of control and intrepreneurship intention. This research is correlation quantitative. The subject of this research is faculty of agriculture and Animal Husbandry in Muhammadiyah University of Malang. This research need 312 students with used sampling purposive technique. The method for take the data used internal locus of control scale with realibility 0,842 and intrepreneurship intention scale with realibility 0,873. The analiszye used product moment correlation. The result of this research showed the positive relation that signification between internal lotus of control and interpreneurship intention ($r= 0,648$, $p=0, 000$). The effective contribution internal locus of control with interpreneurship intention 41,9%.

Keywords: *Internal Locus Of Control*, *Entrepreneurship Intention*

Pengangguran merupakan salah satu permasalahan besar bidang ketenagakerjaan di Indonesia. Masalah pengangguran selalu menjadi sorotan publik karena angka pengangguran di Indonesia semakin hari semakin meningkat. Jumlah pengangguran Februari 2016 mencapai 5,5% dari total penduduk Indonesia dan terus meningkat menjadi 5,61% pada Agustus 2016 (BPS, 2016). Hal ini dapat saja terus meningkat apabila tidak ditangani dengan tepat.

Tingkat pengangguran terbuka (TPT) lulusan perguruan tinggi terus meningkat dari 565,402 jiwa pada bulan februari tahun 2015 menjadi 696,304 jiwa pada februari tahun 2016 (BPS, 2016). Tingkat pengangguran terbuka (TPT) adalah perbandingan antara jumlah pencari kerja dengan jumlah angkatan kerja. Hal tersebut menunjukkan bahwa tingkat pengangguran dari kalangan terdidik cukup tinggi dan pendidikan tinggi tidak dapat menjamin seseorang mendapatkan pekerjaan atau tidak menganggur. Kondisi tersebut dapat semakin memburuk dengan adanya Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) 2015 yang akan menghadapi lulusan perguruan tinggi Indonesia bersaing secara bebas dengan lulusan perguruan tinggi asing.

Masalah pengangguran terjadi karena terbatasnya jumlah lapangan kerja yang tidak mampu menyerap jumlah pencari kerja secara maksimal. Wirausaha inilah yang mampu menciptakan lapangan kerja baru sehingga dapat menyerap tenaga kerja. Menjadi seorang wirausahawan merupakan pilihan alternatif yang tepat, karena dapat menyediakan lapangan pekerjaan untuk dirinya sendiri dan tidak bergantung pada orang lain. Hanya saja, kenyataannya menunjukkan bahwa banyak dari lulusan perguruan tinggi lebih senang bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil (PNS) atau swasta dan hanya sedikit yang tertarik untuk berwirausaha. Saat ini tidak sedikit para lulusan perguruan tinggi menerima pekerjaan diluar bidangnya atau bahkan di bawah kemampuannya, sebagai contoh seorang sarjana teknik mesin menjadi pegawai bank.

Banyak lulusan perguruan tinggi lebih memilih menjadi pegawai dari pada menjadi wirausaha, didasari oleh anggapan bahwa berwirausaha sulit menuju sukses. Seperti yang diungkapkan oleh ketua Bidang UKM Asosiasi Pengusaha Indonesia (APINDO) Nina Tursinah (Bisnis.com, 2014) mengatakan bahwa “sejauh ini minat pemuda untuk berwirausaha masih minim, karena *image* wirausaha yang biasanya mencapai sukses dalam waktu yang lama, jadi para pemuda masih ragu”. Selain itu penelitian Budiati (2012) menunjukkan hasil bahwa mahasiswa lulusan Fakultas Universitas Semarang Cenderung kurang berminat dalam membuka wirausaha.

Survey yang telah dilakukan tempo (2016) kepada mahasiswa dari Aceh sampai Papua yang mencapai 5 juta orang, hanya 4% yang menyatakan ingin menjadi wirausaha, 83% ingin menjadi karyawan dan selebihnya ingin menjadi politisi dan LSM. Kementrian Koperasi dan Usaha Kecil Menengah (dalam merdeka.com, 2012) mengungkapkan, makin tinggi tingkat pendidikan seseorang, makin enggan pula orang tersebut menjadi wirausaha. Taty Arianti deputi pengembangan kewirausahaan dan pengembangan SDM menjelaskan minat berwirausaha lulusan perguruan tinggi hanya 6,11%. Lebih rendah dibandingkan dengan lulusan SMU dan SMP. Selain itu, Fajrin (2015) menyatakan bahwa hanya terdapat 13%

mahasiswa Fakultas Psikologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang yang memiliki intensi berwirausaha yang tinggi. Padahal Longenecker (dalam Franata, 2015) menyatakan bahwa usia paling tepat untuk berwirausaha adalah antara pertengahan 20-an dan 30-an. Pada usia ini terdapat keseimbangan antara persiapan pengalaman dan kewajiban terhadap keluarga.

Tingginya angka pengangguran dapat disebabkan oleh minimnya jiwa wirausaha masyarakat. Menurut Mc Clelland, suatu negara untuk menjadi makmur minimum memiliki jumlah wirausaha 2% dari total seluruh penduduknya. Sedangkan saat ini menurut Presiden Jokowi (Tempo, 2016) jumlah wirausahawan di Indonesia baru mencapai angka 1,56%. Peran seorang entrepreneur dalam menentukan kemajuan suatu negara telah dibuktikan oleh beberapa negara yang jumlah wirausahanya lebih dari 2% seperti Singapura jumlah pengusahnya mencapai 7%, Malaysia 5% dan Thailan 4,5 %. Jika dibandingkan dengan beberapa negara tersebut, Indonesia amatlah tertinggal. Untuk memenuhi minimal 2% maka Indonesia membutuhkan 1,7 juta pengusaha muda.

Mahasiswa sebagai *agent of change* diharapkan menjadi pelopor dalam mengembangkan semangat kewirausahaan. Dengan bekal pendidikan tinggi yang diperoleh dibangku perkuliahan dan idealism yang terbentuk, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan diri menjadi wirausaha dan tidak hanya menitik beratkan menjadi karyawan atau pegawai pemerintah. Dengan menjadi wirausaha mahasiswa atau yang lainnya tidak akan menggantungkan diri pada lapangan kerja yang tersedia atau menjadi *job seeker*, melainkan berpikir kreatif untuk menciptakan lapangan kerja sendiri atau menjadi *job creators*. Untuk itu pada tahun 2009 Pemerintah melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan meluncurkan program mahasiswa wirausaha (PMW) yang bertujuan untuk memberikan bekal pengetahuan, keterampilan dan sikap atau jiwa wirausaha berbasis ipteks kepada para mahasiswa agar dapat mengubah mindsetnya menjadi seorang pengusaha yang tangguh dan sukses dalam menghadapi persaingan global.

Untuk mendukung tujuan program mahasiswa wirausaha (PMW) maka tidak hanya keterampilan teknis semata yang difokuskan, tetapi juga harus memperhatikan kepribadian yang dapat menunjang berkembangnya jiwa kewirausahaan seseorang. Menurut Charles Scrobe (dalam Alma, 2011) keberhasilan kegiatan seorang usahawan ditentukan oleh pendidikan formal sebesar 15% dan nilai-nilai sikap mental dan kepribadian seseorang sebesar 85%. Sumahamijaya (dalam Riani, 2005) juga menyatakan bahwa keberhasilan seseorang ditentukan oleh kesedian jerih payah sebesar 25%, pendidikan formal sebesar 15% dan pengembangan pribadi sebesar 60 %. Selain itu, terlepas dari usaha pemerintah dan lembaga pendidikan untuk mendorong mahasiswa untuk mempunyai jiwa kewirausahaan, tetap dibutuhkan adanya sebuah niat atau intensi pada diri individu untuk memulai wirausaha, karena tanpa adanya intensi maka harapan untuk memiliki generasi muda yang penuh semangat membangun kewirausahaan akan sia-sia.

Hisrich (2008) mengatakan untuk menumbuhkan sikap berwirausaha diperlukan intensi berwirausaha yang kuat karena faktor-faktor motivasi dapat mempengaruhi

seseorang. Semakin kuat intensi dalam menggunakan perilaku tersebut maka semakin baik kinerja dalam berusahnya. Individu memiliki intensi yang kuat untuk memulai berwirausaha ketika mereka merasa usaha tersebut ada kemungkinan untuk dikerjakan (*feasibility*) dan mereka ada keinginan untuk melaksanakan kegiatan usaha tersebut (*desirable*). Intensi dipandang penting dalam terwujudnya suatu perilaku termasuk dalam berwirausaha. Intensi adalah prediktor terbaik bagi sebagian besar perilaku terencana, termasuk dalam perilaku berwirausaha (Kreuger, 2000)

Pendekatan studi intensi berwirausaha fokus pada karakteristik kepribadian yaitu *risk-taking*, *tolerance for ambiguity*, *internal locus of control*, inovasi dan kemandirian. Karakteristik kepribadian tersebut berkontribusi sebesar 43,3% terhadap intensi berwirausaha (Kadir, 2012). Individu yang memiliki *internal locus of control* mempercayai bahwa kegagalan dan kesuksesan yang dialami ditentukan dari usaha yang dilakukan (Lambing dan Kuehl, 2000).

Dayakisni (2009) menjelaskan bahwa *internal locus of control* adalah mereka yang menyakini bahwa mereka menguasai dan mengendalikan nasib mereka sendiri. Menurut Bezzina (dalam Al-karim, 2013) orang-orang dengan *internal locus of control* lebih cenderung termotivasi dan mengupayakan prestasi dibandingkan dengan orang yang memiliki *eksternal locus of control*.

Green, et al (dalam purnomo, 2010) menyatakan karakteristik individual seperti kepribadian, motivasi, *self efficacy*, *locus of control* dan *risk taking* dapat menentukan kesuksesan seorang entrepreneur dalam pengelolaan bisnisnya. *Need for achievement*, latarbelakang bisnis keluarga dan norma subjektif merupakan beberapa faktor yang memprediksi intensi wirausaha (Tong, 2011)

Bezzina (dalam Al-karim, 2013) menyebutkan karakteristik yang menjadi perhatian khusus dalam literatur kewirausahaan adalah kebutuhan untuk berprestasi, *locus of control*, toleransi terhadap ambiguitas, kepercayaan diri, kreativitas atau inovasi, kecenderungan berani mengambil risiko dan kemandirian atau kebebasan. *Locus of control* dapat digunakan sebagai prediktor intensi berwirausaha (Brockhaus, 1975).

Dalam penelitian Prakash (2015) menunjukkan bahwa mahasiswa dengan *internal locus of control* dan eksternal memiliki perbedaan yang signifikan pada intensi wirausaha, inovasi dan proaktif. Mahasiswa dengan *internal locus of control* lebih tinggi intensitas wirausahanya dibandingkan mahasiswa dengan *eksternal locus of control*. Prakash (2015) mengatakan bahwa mahasiswa dengan *internal locus of control* akan memiliki keyakinan dan kemampuan untuk mengontrol peristiwa dalam hidup mereka sehingga akan termotivasi untuk aktif mencari peluang bisnis baru, bukan hanya diam menunggu saja.

Hermawan (2016) menjelaskan bahwa ada pengaruh *internal locus of control* pada minat berwirausaha dan juga menunjukkan ada pengaruh signifikan *internal locus of control* pada minat kewirausahaan. Karakteristik wirausaha menurut Kusmintarti (2014) *Locus of control*, kreativitas, kebutuhan untuk berprestasi memiliki pengaruh positif terhadap intensi berwirausaha. Ayodele (2013) dalam penelitiannya juga menunjukkan bahwa *locus of control* secara signifikan

berkontribusi pada intensi berwirausaha. Sejalan dengan temuan Ayodele tersebut, Robinson (dalam Ayodele 2013) menjelaskan bahwa orang yang memiliki *control internal* (*internal locus of control*) dalam hidupnya akan mengarah ke sikap kewirausahaan. Dan berdasarkan penelitian Parsa (2011) menyatakan bahwa *internal locus of control* menyumbang cukup tinggi terhadap keberhasilan kewirausahaan yakni sebesar 70%.

Remeikiene (2013) menegaskan bahwa faktor utama intensi berwirausaha adalah *self efficacy*, *risk taking*, *need for achievement*, proaktif, sikap terhadap wirausaha, *behavioural control* dan *internal locus of control*. Hal tersebut dapat dikembangkan melalui pendidikan kewirausahaan. Selain itu Verosa (2015) menyatakan terdapat hubungan positif antara *internal locus of control* dengan minat berwirausaha. Sumbangan efektif *internal locus of control* terhadap minat berwirausaha sebesar 38,9%.

Berdasarkan penjelasan di atas peneliti bermaksud untuk meneliti apakah ada hubungan *internal locus of control* dan intensi berwirausaha. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan *internal locus of control* dan intensi berwirausaha. Manfaat penelitian ini adalah untuk mengembangkan atau menambah konsep – konsep atau teori-teori yang mendukung dalam perkembangan psikologi dan juga sebagai salah satu cara meningkatkan intensi berwirausaha dengan cara menumbuhkan dan mengoptimalkan karakteristik mahasiswa yang berorientasi *internal locus of control*.

Intensi Berwirausaha

Intensi secara sederhana adalah niat seseorang untuk melakukan perilaku tertentu. Fishbein & Ajzen (dalam Dayakisni & Hudani, 2009). Intensi adalah suatu komponen konatif dari sikap, sehingga dapat dikatakan bahwa komponen konatif ini berhubungan erat dengan komponen afektif dari sikap. Bandura (1986) menjelaskan bahwa intensi merupakan suatu kebulatan tekad untuk melakukan aktivitas tertentu atau menghasilkan suatu keadaan tertentu di masa depan. Intensi menurutnya adalah bagian vital dari *Self regulation* individu yang dilatarbelakangi oleh motivasi seseorang untuk bertindak.

Menurut Ancok (dalam Dayakisni & Hudaniah, 2009) Intensi pada dasarnya berkaitan erat dengan *belief* seseorang terhadap suatu hal, sikap (*Attitude*)nya pada hal itu, serta dengan perilaku itu sendiri sebagai perwujudan nyata dari intensinya. Intensi menggambarkan faktor motivasional yang mempengaruhi seseorang terhadap suatu perilaku dan seberapa besar usaha yang akan dikeluarkan untuk menampilkan perilaku tersebut (Hisrich, 2008).

Hisrich & Peters (2008) menjelaskan bahwa kewirausahaan adalah proses menciptakan sesuatu yang baru pada nilai menggunakan waktu dan upaya yang diperlukan, menanggung resiko keuangan, fisik serta resiko sosial yang mengiringi, menerima imbalan moneter yang dihasilkan serta kepuasan dan kebebasan pribadi. Wirausaha adalah penerapan kreatif dan inovatif yang dijadikan dasar, kiat, dan sumber daya untuk mencapai peluang menuju sukses (suryana, 2013).

Joseph Schumpeter (dalam Alma, 2009) Wirausaha atau *entrepreneur* adalah orang yang mendobrak sistem ekonomi yang ada dengan memperkenalkan barang dan jasa yang baru, dengan menciptakan bentuk organisasi baru atau mengolahnya bahan baku baru.

Wirausahawan menurut Machfoedz (dalam Suryana, 2013) adalah orang yang bertanggung jawab dalam menyusun, mengelola, dan mengukur risiko suatu usaha. Karakteristik seorang wirausahawan yaitu, kreatif dan inovatif, berambisi tinggi, energik, percaya diri, pandai, senang bergaul, berkerja keras dan berpandangan ke depan, memiliki *risk taking*, banyak inisiatif dan bertanggung jawab, senang mandiri dan bebas, optimis, berpikir dan bersikap positif dalam memandang kegagalan sebagai pengalaman berharga, beriman dan berbuat kebaikan sebagai syarat kejujuran pada diri sendiri, berwatak maju, bergairah dan mampu menggunakan daya gerak dirinya, ulet, tekun, tidak mudah putus asa, memelihara kepercayaan yang diberikan kepadanya, selalu ingin menyakinkan diri sebelum bertindak, menghargai waktu, bersedia melakukan pekerjaan rendahan dan bersyukur (Sutanto, 2002).

Menurut Katz dan Gartner (dalam Indarti dan Rostiani, 2008) Intensi kewirausahaan dapat diartikan sebagai proses pencarian informasi yang dapat digunakan untuk mencapai tujuan pembentukan usaha. Intensi berwirausaha adalah keinginan individu melakukan tindakan wirausaha dengan menciptakan produk baru baik barang dan jasa dengan mengolah sumber daya yang ada, memanfaatkan peluang dan dapat menganggung resiko.

Dalam teori mengenai intensi, Shapero & Sokol (dalam Riyanti, 2009) mengadaptasi teori *Planned of Behavior* dari Fisbhein dan Ajzen lalu mengaplikasikan secara khusus dalam dunia kewirausahaan. Intensi berwirausaha dalam *Teori Entrepreneurial Events* dari Shapero dan Sokol dipengaruhi oleh tiga dimensi, yaitu:

1. *Perceived desirability*

Perceived desirability adalah bias personal seseorang yang memandang penciptaan usaha baru sebagai sesuatu yang menarik dan diinginkannya. Bias ini dapat tumbuh dari pandangan atas konsekuensi personal pengalaman kewirausahaan (misalnya baik atau buruk) dan tingkat dukungan dari lingkungannya. Variabel ini merefleksikan afeksi individu terhadap kewirausahaan. Persepsi desirability juga diartikan sebagai keinginan mengacu pada kebebasan seseorang merasakan daya tarik pada perilaku yang diberikan untuk menjadi wirausaha.

2. *Perceived feasibility*

Perceived feasibility merupakan kebebasan seseorang dalam mempertimbangkan dirinya secara pribadi untuk melaksanakan perilaku yang diyakininya. Dimensi ini menunjukkan derajat kepercayaan seseorang memandang dirinya mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan sumberdaya-sumberdaya untuk membangun usaha terbaru.

3. *Propensity to act*

Propensity to act menunjukkan dorongan dalam diri seseorang untuk bertindak laku dan intensitasnya sangat bervariasi bagi tiap individu. Ketika *propensity to act* seorang individu rendah, maka intensi untuk berwirausahanya atau melakukan sesuatu juga rendah.

Dimensi *Propensity to act* merupakan salah satu sifat personalitas yang berperan mendorong intensi berwirausaha, yang semisal *Internal locus of control*. Pengalaman berwirausaha sebelumnya dapat meningkatkan *perceived desirability* dan *perceived feasibility* pada individu (Krueger, 2000).

Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Intensi Berwirausaha

Hasil penelitian Indarti & Rostiani (2008) disebutkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi intensi berwirausaha yaitu:

1. Kebutuhan akan prestasi (*Need for achievement*)
Individu yang memiliki *Need for achievement* yang tinggi akan memiliki karakteristik kepribadian seperti yang dibutuhkan seseorang untuk berwirausaha seperti menyukai tanggungjawab dalam mengambil keputusan, mau mengambil resiko dan memiliki minat untuk selalu belajar dari keputusan yang diambil.
2. *Self efficacy*
Self Efficacy mempengaruhi kepercayaan seseorang pada tercapainya tujuan yang sudah ditetapkan.
3. Kesiapan Instrumen
Kesiapan instrumen ini mencakup banyak hal, diantaranya adalah modal, ketersediaan informasi, jaringan social yang berperan dalam pentukan intensi berwirausaha.

Locus Of Control

Rotter (dalam Schultz & Schultz, 2009) menemukan bahwa terdapat beberapa orang yang percaya bahwa penguat (*Reinforcement*) mereka tergantung pada tindakan mereka sendiri dan beberapa orang lainnya percaya bahwa penguat (*Reinforcement*) mereka dikendalikan oleh orang lain atau oleh kekuatan dari luar. Rotter menyebutnya sebagai konsep *locus of control*.

Gibson (1995) mengatakan bahwa *locus of control* merupakan karakteristik kepribadian yang menguraikan orang yang menganggap bahwa kendali kehidupan mereka datang dari dalam diri mereka sendiri sebagai *internalizers*. Sedangkan orang yang yakin bahwa kehidupan mereka dikendalikan oleh faktor eksternal disebut *externalizer*.

Robbins & Judge (2008) menjelaskan *locus of control* merupakan tingkatan dimana individu yakin bahwa mereka adalah penentu nasib mereka sendiri. Lefcourt (dalam Smet, 1994) mengatakan bahwa *locus of control* mengacu pada derajat individu dalam memandang peristiwa-persitiwa dalam kehidupannya

sebagai konsekuensi dari perbuatannya. Dengan demikian dapat dikontrol (*control internal*) atau sebagai sesuatu yang tidak berhubungan dengan perilakunya sehingga di luar control pribadinya (*control eksternal*). *Locus of control* adalah keyakinan individu mengenai sumber penyebab dari peristiwa-peristiwa yang dialami dalam hidupnya (Lavenson, 1981).

Menurut Spector (dalam Karimi, 2011) *locus of control* didefinisikan sebagai kepercayaan umum bahwa keberhasilan dan kegagalan individu dikendalikan oleh perilaku individu (*internal*) atau mungkin bahwa bprestasi, kegagalan dan keberhasilan dikendalikan oleh kekuatan lain seperti kesempatan, keberuntungan dan nasib (*Eksternal*).

Internal locus of control

Individu yang memiliki keyakinan bahwa nasib atau peristiwa-peristiwa dalam kehidupannya berada di bawah kontrol dirinya dikatakan sebagai individu yang memiliki *internal locus of control*. Rotter (dalam Brannon & Feist, 2009) berpandangan bahwa individu yang percaya bahwa mereka mngendalikan hidup mereka sendiri adalah individu yang memiliki *internal locus of control*. Individu dengan *internal locus of control* melihat *indenpendency* yang besar dalam kehidupan dengan kata lain hidupnya sangat ditentukan oleh dirinya sendiri (Dayakisni & Yuniardi, 2008).

Robbins dkk (2008) menyebutkan *internal locus of control* adalah individu-individu yang yakin bahwa mereka merupakan pemegang kendali atas apa yang terjadi pada diri. Menurut Lefcourt (dalam Smet, 1994) *internal locus of control* adalah keyakinan individu mengenai peristiwa-peristiwa yang berpengaruh dalam kehidupannya akibat tingkah lakunya sehingga dapat dikontrol. Pendapat tersebut didukung oleh Sarafino & Tomothy (2011) yang menyatakan, individu dengan *internal locus of control* yakin bahwa kesuksesan dan kegagalan yang terjadi dalam hidup tergantung pada diri sendiri. Orang yang mempunyai *internal locus of control* mempunyai keyakinan bahwa apa yang terjadi pada dirinya, kegagalan-kegagalan, keberhasilan-keberhasilannya karena pengaruh dirinya sendiri.

Schultz & Schultz (2009) menyatakan bahwa orang-orang yang memiliki *internal locus of control* percaya bahwa penguatan yang mereka terima berasal dari perilaku dan atribut mereka sendiri. Orang dengan *internal locus of control* memiliki tingkat kecemasan yang rendah dan memiliki *self-esteem* yang tinggi dan sangat bertanggung jawab atas tindakan mereka.

Findley dan Cooper (dalam Friedman & Schustack, 2006) berpendapat bahwa orang dengan *internal locus of control* lebih berorientasi pada keberhasilan karena mereka menganggap perilaku mereka dapat menghasilkan efek positif dan juga mereka lebih cenderung tergolong *high-achiver* yaitu orang-orang dengan keinginan yang tinggi untuk berprestasi.

Rotter (dalam Friedman & Schustack, 2006) menjelaskan *internal locus of control* yaitu keyakinan seseorang bahwa apa yang diraih sebanding dengan usaha yang

mereka lakukan dan sebagian besar dapat mereka kendalikan. Pengendali dalam diri seorang individu tersebut, yaitu :

1. Kecakapan (*Skill*)

Kemampuan untuk melakukan atau mengoperasikan suatu hal untuk lebih menjadi bernilai dan kapasitas yang dibutuhkan untuk melaksanakan beberapa tugas yang merupakan pengembangan dari hasil pengalaman yang didapat (Rotter, 1966).

2. Kemampuan (*Ability*)

Bakat yang dimiliki seorang individu yang telah melekat untuk melakukan suatu pekerjaan atau kegiatan yang diperoleh melalui proses belajar, pengalaman atau dibawa sejak lahir (Rotter, 1966).

3. Usaha (*Effort*)

Kemampuan yang dilakukan untuk mencapai suatu tujuan tertentu dengan mengerahkan tenaga serta pikiran (Rotter, 1966).

Menurut Crider (dalam Ghuftron & Risnawati, 2014) individu yang memiliki *internal locus of control* mempunyai ciri-ciri sebagai berikut

1. Suka bekerja keras
2. Memiliki inisiatif tinggi
3. Selalu berusaha menemukan pemecahan masalah
4. Selalu mencoba berpikir seefektif mungkin
5. Selalu mempunyai persepsi bahwa usaha harus dilakukan jika ingin berhasil

Individu yang memiliki *internal locus of control* jika mengalami kegagalan, mereka akan menyalahkan dirinya sendiri karena kurangnya usaha yang dilakukan. Begitu pula dengan keberhasilan, mereka akan merasa bangga atas hasil usahanya. Hal ini akan membawa pengaruh terhadap tindakan selanjutnya pada masa yang akan datang, yakni mereka yakin akan mencapai keberhasilan apabila berusaha keras dengan segala kemampuannya.

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi *Internal Locus of Control*

Menurut Monks dkk (dalam Ghuftron & Risnawati, 2014) Perkembangan *Locus of control internal* dipengaruhi oleh berbagai aspek yaitu:

1. Faktor keluarga

Keluarga merupakan tempat pertama bagi anak untuk bersosialisasi. Kedekatan dan pola asuh orang tua terhadap anak akan mempengaruhi pembentukan kepribadian anak. Sikap orang tua yang memberi dukungan, kebebasan dan lebih demokratis terhadap anak cenderung ke arah *internal locus of control*. Jika orang tua bersifat menghukum, memusuhi dan mendominasi akan mendorong ke arah *locus of control eksternal*.

2. Faktor sosial

Dalam kehidupan masyarakat, setiap individu memiliki status sosial ekonomi yang berbeda-beda. Individu yang berasal dari status ekonomi menengah keatas akan cenderung memiliki *internal locus of control* yang tinggi. Hal ini

disebabkan individu dengan status sosial menengah keatas lebih percaya diri dalam melakukan kontrol atas hidupnya.

Selain itu, dari beberapa hasil penelitian menunjukkan terdapat faktor faktor yang mempengaruhi *locus of control* yaitu:

1. Faktor Keluarga

Kuzgun (dalam Hamedoglu, Kantor & Gulay, 2012) menyatakan bahwa lingkungan keluarga tempat seorang individu tumbuh dapat memberikan pengaruh terhadap *locus of control* yang dimilikinya. Orangtua yang mendidik anak, mewakili nilai-nilai dan sikap atas kelas sosial mereka. Kelas sosial yang disebutkan disini tidak hanya mengenai status ekonomi, tetapi juga memiliki arti yang luas, termasuk tingkat pendidikan, kebiasaan, pendapatan dan gaya hidup. Individu dalam kelas sosial ekonomi tertentu mewakili bagian dari sebuah sistem nilai yang mencakup gaya membesarkan anak, yang mengarah pada pembangunan karakter kepribadian yang berbeda. Kuzgun mengamati bahwa anak – anak yang tumbuh dalam lingkungan demokratis dapat mengembangkan rasa individualism yan kuat menjadi mandiri, dominan, memiliki keterampilan interaksi sosial, percaya diri dan rasa ingin tahu yang besar atau dengan kata lain memiliki *internal locus of control*.

2. Faktor Motivasi

Forte (2005) menjelaskan bahwa keinginan untuk meningkatkan kualitas hidup, kepuasan kerja dan harga diri merupakan motivasi internal.

3. Faktor Pelatihan

Luzzo, Funk & Strang (dalam Weissbein, Huang & Ford, 2010) menyatakan program pelatihan telah terbukti efektif mempengaruhi *locus of control* individu sebagai sarana untuk meningkatkan kemampuan peserta pelatihan dalam mengatasi hal-hal yang memberikan efek buruk. Pelatihan diketahui dapat mendorong *internal locus of control* yang lebih tinggi, meningkatkan prestasi dan meningkatkan keputusan karir.

Intensi Berwirausaha dan *Internal Locus Of Control*

Intensi berwirausaha adalah keinginan individu untuk melakukan tindakan wirausaha dengan menciptakan produk baru baik barang dan jasa dengan mengolah sumber daya yang ada, memanfaatkan peluang dan dapat menganggung resiko. Untuk menumbuhkan sikap berwirausaha diperlukan intensi berwirausaha yang kuat. Semakin kuat intensi dalam menggunakan perilaku maka semakin baik kinerja dalam berusahnya (Hisrich, 2008).

Intensi dipandang penting dalam terwujudnya suatu perilaku, termasuk dalam berwirausaha. Intensi adalah predictor terbaik bagi sebagian besar perilaku terencana, termasuk dalam perilaku berwirausaha (Kreuger, 2000).

Internal locus of control adalah keyakinan individu bahwa segala hasil yang didapat baik atau buruk merupakan hasil dari tindakan dan faktor-faktor dalam diri individu sendiri. Douglas & Fitzsimmons (2008) mengungkapkan bahwa

kepribadian menjadi salah satu penentu intensi berwirausaha. Salah satu variable kepribadian tersebut adalah *locus of control* (Shaver & scott, 1991) dan *locus of control* yang berperan adalah *internal locus of control* (Rauch & Frese, 2007).

Bygrave (1988) menyatakan bahwa *internal locus of control* merupakan karakteristik yang membentuk kewirausahaan. Individu dengan *internal locus of control* lebih cenderung termotivasi dan selalu berusaha mengupayakan prestasi (Bezzina, 2010).

Individu dengan *Internal locus of control* mungkin saja dapat mempunyai intensi berwirausaha yang tinggi karena karakteristik yang dimiliki seorang calon wirausahaan, terdapat juga diindividu dengan *internal locus of control*. Karakteristik wirausaha seperti suka bekerja keras, memiliki inisiatif yang tinggi, optimis, dan bertanggung jawab atas tindakan yang dilakukan adalah karakteristik yang juga dimiliki oleh individu yang memiliki *internal locus of control*. Individu yang memiliki *internal locus of control* cenderung sebagai orang-orang dengan keinginan berprestasi yang tinggi, hal ini tentu saja sejalan dengan karakteristik seorang wirausaha yaitu harus memiliki *need for achievement* yang tinggi.

Seorang wirausaha atau calon wirausaha harus beranggapan bahwa mereka sendirilah yang berkemampuan untuk mengendalikan nasib mereka sendiri, mereka mampu mengarahkan diri mereka sendiri dan juga mereka menyukai otonomi dengan kata lain harus memiliki lokus pengendalian internal atau *internal locus of control*.

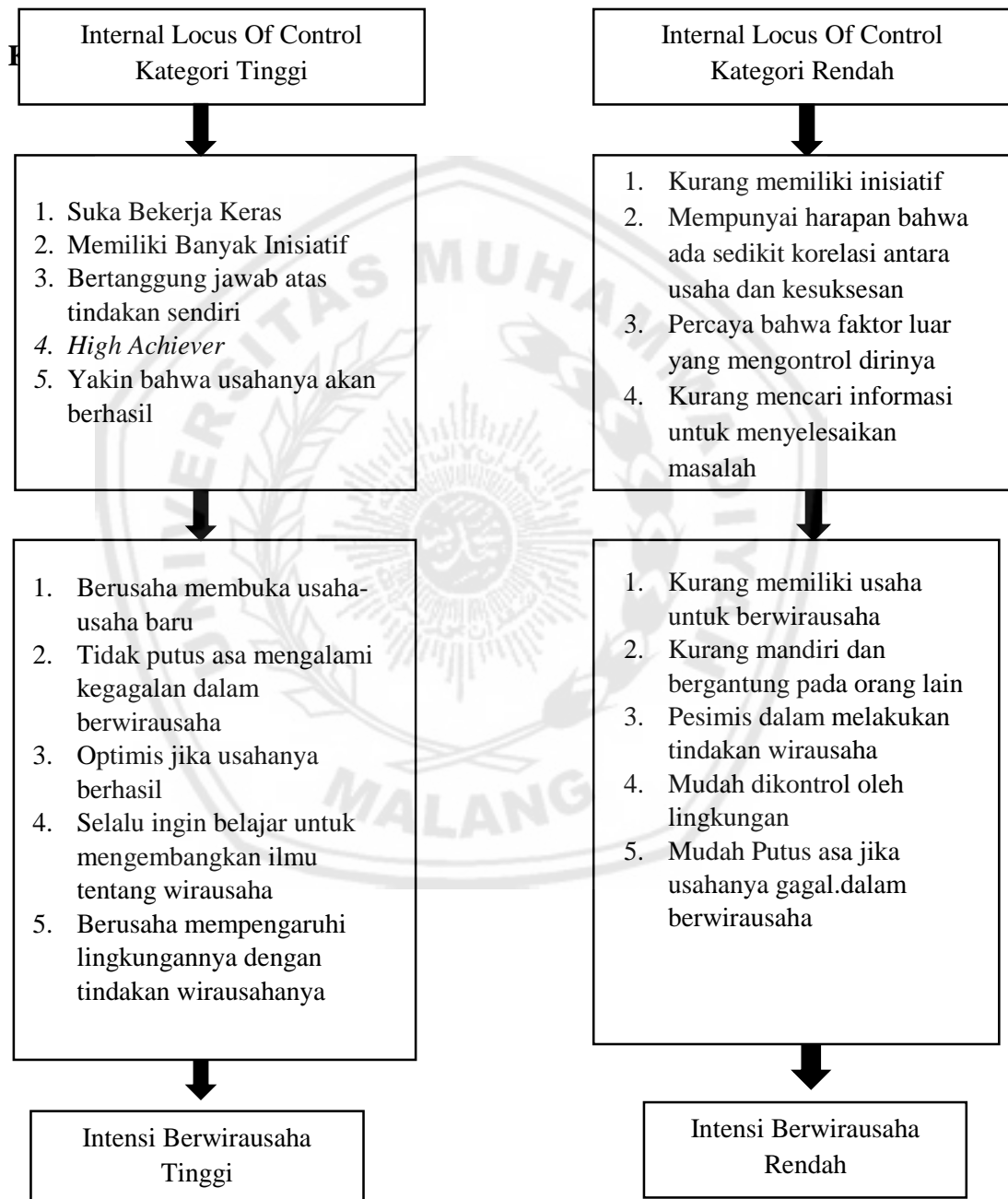
Berwirausaha merupakan suatu pekerjaan yang banyak mengandung situasi yang tidak pasti, tidak ada jaminan akan kegagalan, kerugian dan berbagi resiko lainnya. Oleh karena itu untuk berwirausaha diperlukan Individu yang memiliki *internal locus of control* karena individu tersebut yakin bahwa untuk mencapai kesuksesan diperlukan kerja keras dengan segala kemampuannya, selalu berpikir positif dan yakin apa yang dialaminya akibat dari perilaku dan tindakannya sendiri. Sehingga apabila terjadi kegagalan ditengah jalan akan mudah untuk bangkit kembali.

Individu yang memiliki intensi berwirausaha yang tinggi, diperlukan keyakinan yang dapat mendorong dirinya untuk sukses yang disebabkan oleh semangat dan keberanian untuk menantang dirinya sendiri sehingga tidak akan lari jika terjadi masalah dalam usahanya. Sehingga dapat diasumsikan individu yang memiliki *internal locus of control* akan memiliki intensi berwirausaha yang tinggi. Selain itu individu yang memiliki *internal locus of control* mempercayai bahwa kegagalan dan kesuksesan yang dialami ditentukan dari seberapa besar usaha yang dilakukan (Lambing & Khuel, 2000).

Menurut Forte (2005) seorang individu yang memiliki *internal locus of control*, mereka akan menghasilkan *achievement* atau pencapaian yang lebih besar dari hidup mereka karena mereka merasa potensi mereka benar-benar dapat dimanfaatkan sehingga mereka lebih kreatif dan produktif. Pervin (dalam Ghufroon & Risnawati, 2014) orang-orang dengan *internal locus of control* lebih aktif mencari informasi dan menggunakannya untuk mengontrol lingkungan. *Internal locus of control* adalah sebuah keyakinan seseorang bahwa keberhasilan dan

kegagalan yang dialaminya, serta situasi atau kejadian yang ada di dalam hidupnya karena dirinya sendiri. Keyakinan disini adalah keyakinan dalam intensi berwirausaha. Seorang individu yang memiliki *internal locus of control* akan cenderung memiliki visi yang jelas dan rencana bisnis jangka panjang

Kerangka Berpikir



Hipotesis

Peneliti mengajukan hipotesis yaitu terdapat hubungan positif antara *internal locus of control* dengan intensi berwirausaha. Semakin tinggi *internal locus of control* maka semakin tinggi pula intensi berwirausahanya.

METODE PENELITIAN

Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif adalah pendekatan yang mengumpulkan data angka (Neuman, 2013). Desain dari penelitian ini menggunakan kuantitatif korelasional. Desain penelitian ini berfungsi untuk mengetahui tingkat hubungan kedua variabel dalam suatu penelitian (Arikunto, 2014).

Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah mahasiswa Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel berdasarkan ciri dan sifat populasinya (Winarsunu, 2004). Adapun kriteria subjek dalam penelitian ini adalah mahasiswa Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah menempuh matakuliah Wirausaha. Jumlah subjek dalam penelitian ini adalah 312 mahasiswa.

Variable dan Instrumen Penelitian

Terdapat dua variabel dalam penelitian ini yaitu variabel bebas (*independent Variable*) adalah *internal locus of control* dan variabel terikat (*Dependent variable*) adalah intensi berwirausaha.

Internal locus of control adalah keyakinan individu bahwa segala hasil yang didapat baik atau buruk merupakan hasil dari tindakan dan faktor-faktor dalam diri individu sendiri. Untuk mengukur variabel *internal locus of control* digunakan skala *internal locus of control* dari Phemi Asti F (2016) yang menggunakan tiga aspek *internal locus of control* dari Rotter yaitu Skill, Ability dan Effort. Setelah di *Try out* kan ulang didapatkan nilai Reliabilitasnya sebesar 0,842. Nilai validitas bergerak antara 0,282 sampai 0,640. Item dikatakan valid pada penelitian ini jika $r_{hitung} > r_{tabel} = 0,16$. Jumlah item total adalah 14 item.

Intensi berwirausaha adalah keinginan individu melakukan tindakan wirausaha dengan menciptakan produk baru baik barang dan jasa dengan mengolah sumber daya yang ada, memanfaatkan peluang dan dapat mengganggu resiko. Untuk mengukur variabel intensi berwirausaha digunakan skala Shapero dan Sokol (dalam Riyanti 2009) yang memiliki tiga aspek yaitu *perceived desirability*,

perceived feasibility dan *propensity to act*. Total keseluruhan item adalah 22 item dengan nilai reliabilitas 0,873 dan nilai validitas yang bergerak antara 0,293 sampai 0,630. Item dikatakan valid pada penelitian ini jika $r_{hitung} > r_{tabel} = 0,16$.

Penelitian ini menggunakan skala *Likerrt-like* dengan 4 alternative jawaban yang terdiri dari sangat setuju (SS), setuju (S), tidak setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS). Hal ini dilakukan untuk mengurangi kecenderungan responden memilih jawaban ragu-ragu atau netral.

Prosedur dan Analisa Data

Penelitian yang akan dilakukan memiliki tiga prosedur utama sebagai berikut:

Persiapan, tahap persiapan dimulai dari peneliti melakukan pendalaman materi dengan kajian teoritik. Peneliti mengadaptasi alat ukur mengenai *internal locus of control* dan intensi berwirausaha. Setelah penyusunan kedua skala selesai peneliti melakukan uji coba atau *try out* kepada mahasiswa dan mahasiswi Universitas Muhammadiyah Malang. Lalu peneliti melakukan analisa data untuk melihat reliabilitas dan validitas menggunakan SPSS (*Statistical Package for social science*) 21. Setelah menemukan item yang valid dan reliable peneliti menyusun ulang item-item tersebut menjadi sebuah skala likert.

Pelaksanaan, pada tahap ini peneliti melakukan penyebaran skala pada Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Terdapat dua skala, yaitu Skala *Internal locus of control* dengan 14 item dan intensi berwirausaha dengan 22 item.

Terakhir, tahap analisa data yaitu menganalisa hasil yang telah didapatkan dari penyebaran dua skala kepada subjek. Data – data yang telah diperoleh diinput dan diolah dengan menggunakan program perhitungan statistik SPSS (*Statistical Package for social science*) 21. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah korelasi *Product Moment*. Metode analisa ini digunakan dengan pertimbangan, yaitu: mencari korelasi antara dua variable (bebas dan terikat) yang berjenis interval atau rasio, menginformasikan taraf dan arah hubungan antar variable serta menguji apakah korelasi itu signifikan atau tidak. Lalu peneliti membahas hasil analisa.

HASIL PENELITIAN

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan, didapatkan gambaran subjek dalam penelitian ini berdasarkan usia, jenis kelamin, semester, dan pekerjaan orang tua. Penjelasan mengenai gambaran subjek dapat dijelaskan lebih rinci melalui tabel di bawah ini :

Tabel 1. Karakteristik Subjek Penelitian

| | Kategori | Jumlah | Persentase |
|----------------------------|---------------|--------|------------|
| Jenis kelamin | Laki-laki | 149 | 47,8% |
| | Perempuan | 163 | 52,2% |
| Usia | 18 – 21 tahun | 112 | 35,9% |
| | 22 – 25 tahun | 200 | 64,1% |
| Semester | 2 – 4 | 29 | 9,2% |
| | 6 – 10 | 283 | 9,8% |
| Pekerjaan Orang Tua | Wirausaha | 98 | 31,4% |
| | Wiraswasta | 78 | 25% |
| | PNS | 76 | 24,3% |
| | Dan lain-lain | 60 | 19,3% |

Berdasarkan tabel 1, terlihat jumlah total subjek pada penelitian ini adalah 312 mahasiswa. Subjek dalam penelitian ini adalah mahasiswa Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang yang didominasi oleh mahasiswa perempuan dibandingkan mahasiswa laki-laki. Usia subjek didominasi umur 22 sampai 25 tahun dan subjek paling banyak berada antara semester 6 sampai 10. Pekerjaan orang tua subjek didominasi oleh wirausaha yaitu sebesar 31,4%.

Tabel 2. Deskripsi Kategori Intensi Berwirausaha

| Kategori | Interval | Jenis Kelamin | | Frekuensi | Persentase |
|----------|-----------|---------------|-----|-----------|------------|
| | | L | P | | |
| Tinggi | T_Skor>50 | 86 | 76 | 162 | 52% |
| Rendah | T_Skor≤50 | 63 | 87 | 150 | 48% |
| Total | | 149 | 163 | 312 | 100% |

Catatan: L= Laki-laki; P= Perempuan

Dari tabel 1 mahasiswa/i yang memiliki intensi berwirausaha pada kategori tinggi dengan persentase 52% lebih banyak dibandingkan subjek dengan kategori intensi berwirausaha rendah dengan persentase 48%. Mahasiswa/i dengan intensi berwirausaha tinggi sebanyak 162 mahasiswa/i yang terdiri dari 86 laki-laki dan 76 perempuan, sedangkan mahasiswa/i dengan intensi berwirausaha rendah sebanyak 150 mahasiswa/i dengan terdiri dari 63 laki-laki dan 87 perempuan. Total keseluruhan subjek adalah 312 Mahasiswa/i Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Tabel 3. Deskripsi Kategori *Internal Locus Of Control*

| Kategori | Interval | Jenis Kelamin | | Frekuensi | Persentase |
|----------|-----------|---------------|-----|-----------|------------|
| | | L | P | | |
| Tinggi | T_Skor>50 | 88 | 75 | 163 | 52% |
| Rendah | T_Skor≤50 | 61 | 88 | 149 | 48% |
| Total | | 149 | 163 | 312 | 100% |

Catatan: L= Laki-laki; P= Perempuan

Berdasarkan tabel 2 subjek yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori tinggi sebesar 52% dan yang memiliki *internal locus of control* dengan

kategori rendah sebesar 48%. Data tersebut menunjukkan bahwa mahasiswa/i yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori rendah lebih banyak daripada mahasiswa/i yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori tinggi. Mahasiswa/i yang *internal locus of control* dengan kategori tinggi sejumlah 163 mahasiswa/i, terdiri dari 88 laki-laki dan 75 perempuan. Sedangkan mahasiswa/i yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori rendah sejumlah 149 mahasiswa/i yang terdiri dari 61 laki-laki dan 88 perempuan. Total subjek adalah 312 mahasiswa/i.

Tabel 4. Uji hipotesis *Product Moment Internal Locus Of Control* dan Intensi Berwirausaha

| Koefisiens Korelasi (r) | Indeks Analisi |
|-----------------------------------|----------------|
| Koefisien Korelasi (r) | 0,648 |
| Koefisien Determinasi (r^2) | 0,419 |
| Taraf kemungkinan kesalahan | 0,05 (5%) |
| Probabilitas (Nilai Signifikansi) | 0,000 |

Berdasarkan hasil uji korelasi *product moment*, terdapat hubungan positif yang signifikan antara *internal locus of control* dengan intensi berwirausaha, ini dapat dibuktikan pada nilai koefisien korelasi (r) = 0,648 dan tanda arah hubungan positif menunjukkan arah hubungan searah yang artinya jika satu variabel naik maka variabel lainnya juga naik ditandai dengan nilai koefisien korelasi (r) berada diantara 0 sampai 1 (Trihendradi, 2010) yang artinya jika *Internal Locus of Control* tinggi maka Intensi berwirausaha juga tinggi. Begitu juga sebaliknya, jika *internal locus of control* rendah maka Intensi berwirausaha juga rendah. Pada penelitian ini, nilai signifikansi yang ditunjukkan yaitu $\text{Sig}/p = 0.000$ lebih kecil dari taraf signifikansi yang digunakan adalah $\alpha = 0.05$ atau 5% ($p < \alpha = 0.000 < 0,05$). Selain itu, *internal locus of control* memberikan kontribusi terhadap intensi berwirausaha sebanyak 41,9% yang artinya terdapat 58,1% faktor lain yang mempengaruhi intensi berwirausaha.

DISKUSI

Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan hasil bahwa ada hubungan positif antara *internal locus of control* dengan intensi berwirausaha. Penelitian yang telah dilakukan diperoleh nilai p sebesar $0,000 < 0,05$ yang artinya ada hubungan yang signifikan. Hasil tersebut menunjukkan hubungan antara *internal locus of control* dengan intensi berwirausaha adalah signifikan. Semakin tinggi *internal locus of control* maka semakin tinggi intensi berwirausaha, begitu juga sebaliknya semakin rendah *internal locus of control* maka semakin rendah intensi berwirausaha. Selain itu, *internal locus of control* memberikan kontribusi terhadap intensi berwirausaha sebanyak 41,9% yang artinya terdapat 58,1% faktor lain yang mempengaruhi intensi berwirausaha.

Seorang individu yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori tinggi menyakini bahwa peristiwa yang terjadi dalam hidupnya baik keberhasilan maupun kegagalan ditentukan oleh kemampuan dan usahanya sendiri. Sikap individu termanifestasi dengan aktif untuk mencapai tujuan yang diinginkan dan bertanggung jawab penuh terhadap kegagalan. Sehingga individu akan cenderung bersikap optimis, belajar dari pengalaman, tidak bergantung pada orang lain, suka bekerja keras, memiliki inisiatif yang tinggi dan bertanggung jawab atas tindakan yang dilakukannya. Karakteristik *internal locus of control* tersebut juga harus dimiliki seorang calon wirausaha. Berwirausaha tidaklah mudah, akan banyak hambatan yang mempengaruhi intensi wirausaha pada mahasiswa. Shandu, Sidiqie & Riaz (2010) menjelaskan beberapa hambatan kewirausahaan yaitu takut kegagalan, keharusan bekerja keras dan keengganan menghadapi stress. Jika seorang individu memiliki *internal locus of control* yang tinggi maka hambatan tersebut bukan ancaman yang berarti karena mereka percaya bahwa apa yang terjadi dalam kehidupannya merupakan tanggung jawabnya sendiri.

Intensi dipandang penting dalam terwujudnya suatu perilaku, termasuk dalam berwirausaha. Intensi adalah prediktor terbaik bagi sebagian besar perilaku terencana, termasuk dalam perilaku berwirausaha (Kreuger, 2000). Kepribadian merupakan salah satu penentu intensi berwirausaha. Dan kepribadian tersebut adalah *internal locus of control* (Rauch & Frase, 2007). Sejalan dengan yang diungkapkan Al-Karim (2013) bahwa *internal locus of control* adalah karakteristik yang membentuk kewirausahaan.

Individu yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori yang tinggi adalah individu yang cenderung lebih termotivasi dan selalu berusaha mengupayakan prestasi. Mereka selalu berorientasi pada keberhasilan dan sangat memiliki keinginan yang tinggi untuk berprestasi Findley dan Cooper (dalam Friedman & Schustack, 2006). Disisi lain seorang wirausaha atau calon wirausaha harus beranggapan bahwa mereka sendirilah yang berkemampuan untuk mengendalikan nasib mereka sendiri yang artinya tidak harus bergantung pada orang lain. Mereka harus mampu mengarahkan diri mereka sendiri dan penuh percaya diri.

Internal locus of control ditunjukkan dengan seorang yang memiliki *high achiever* dan tentunya mempunyai tingkat kebutuhan akan berprestasi yang tinggi. Kebutuhan untuk berprestasi merupakan salah satu faktor yang memicu munculnya kewirausahaan. Seperti yang dikemukakan oleh Farzaneh dkk. (2010) bahwa kebutuhan untuk berprestasi dapat digunakan sebagai alasan seseorang untuk memilih kewirausahaan sebagai karier dan sebagai pemicu kinerja dalam melaksanakan kewirausahaan. Hal ini dibuktikan dengan hasil penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara *internal locus of control* dengan intensi berwirausaha. Semakin tinggi *internal locus of control* seorang individu maka akan semakin tinggi pula intensi berwirausaha.

Menurut Khan (2011) mahasiswa yang memiliki latar belakang orangtua sebagai wirausaha akan memiliki intensi berwirausaha lebih tinggi. Hal ini tentunya juga merupakan salah satu faktor penunjang mahasiswa untuk menjadi seorang wirausaha. Pada penelitian ini mahasiswa yang orangtuanya bekerja sebagai

wirausaha memiliki intensi dengan kategori tinggi sejumlah 29,4 % sedangkan yang memiliki intensi dengan kategori rendah sejumlah 1,9%. Mahasiswa yang orang tuannya bekerja sebagai non wirausaha (PNS, Wiraswasta dan lain - lain) yang memiliki intensi berwirausaha dengan kategori tinggi sejumlah 24% dan 44,5 % lainnya memiliki intensi berwirausaha dengan kategori rendah.

Pengetahuan kewirausahaan atau pendidikan kewirausahaan juga mendukung nilai-nilai wirausaha bagi mahasiswa sehingga mampu menumbuhkan intensi berwirausaha (Jiying, Pane & Palagie, 2014). Sejalan dengan yang diungkapkan oleh Jiying & Palagae subjek penelitian ini adalah Mahasiswa Fakultas Pertanian dan Perternakan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah menempuh mata kuliah kewirausahaan memiliki intensi yang cukup tinggi yaitu 54%.

Pada penelitian ini, ada dua kategori *internal locus of control* yakni tinggi dan rendah. Pada kategori tinggi didapatkan hasil sebesar 52%, yang artinya mahasiswa dalam kategori ini adalah mereka yang mempunyai *high achiever*, belajar dari pengalaman, tidak bergantung pada orang lain, optimis dan suka bekerja keras. Sedangkan 48% lainnya adalah mahasiswa dengan kategori rendah. Hal ini terjadi karena beberapa faktor yang mempengaruhi *internal locus of control*, yaitu faktor keluarga, faktor sosial, faktor motivasi. Faktor keluarga berkaitan dengan kedekatan dan pola asuh orang tua terhadap anak akan memberikan pengaruh pada pembentukan kepribadian anak. Faktor sosial berkaitan dengan status social. Individu yang berasal dari status ekonomi menengah keatas akan cenderung memiliki *internal locus of control* yang tinggi. Hal ini disebabkan individu dengan kelas social menengah ke atas lebih percaya diri dalam melakukan control atas hidupnya sendiri (Monks, dalam Ghufroon dan Risnawati, 2014). Faktor motivasi, kepuasan kerja, harga diri dan peningkatan kualitas hidup dapat mempengaruhi *internal locus of control* (Forte, 2005).

Menurut Ghufroon dan Risnawati (2014) *Internal locus of control* tidak bersifat statis namun bersifat dinamis atau dapat berubah. Individu yang memiliki *internal locus of control* dengan kategori rendah dapat berubah menjadi individu dengan *internal locus of control* yang tinggi dan begitu juga sebaliknya.

Internal locus of control pada diri seorang individu dapat ditingkatkan melalui pelatihan. Luzzo, Funk & Strang (Dalam Wessbein, Huang & Ford, 2010) menyatakan program pelatihan telah terbukti efektif untuk mendorong *internal locus of control* yang lebih tinggi, meningkatkan prestasi dan meningkatkan keputusan karir. Konseling eklektik dengan media kreatif dapat meningkatkan *internal locus of control* pada siswa (Anjani, 2012). Selain itu, penerapan teknik restrukturisasi kognitif juga dapat meningkatkan *internal locus of control* (Nikmaturihma, Edy & Ulya, 2015).

SIMPULAN DAN IMPLIKASI

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hipotesis diterima karena terdapat hubungan positif yang signifikan antara *internal locus of control* dengan intensi berwirausaha. Hal ini ditunjukkan dengan hasil koefisien

(r) yaitu, 0,648 dan nilai signifikansinya adalah 0,000. Data tersebut menunjukkan bahwa semakin tinggi *internal locus of control* seseorang maka semakin tinggi pula intensi berwirausahanya atau begitu juga sebaliknya. *Internal Locus of control* memberikan pengaruh sebesar 41,9 % kepada intensi berwirausaha sedangkan 58,1% lainnya dipengaruhi variabel lain.

Implikasi dari penelitian ini, yaitu diharapkan para mahasiswa/i untuk meningkatkan intensi berwirausaha dengan mengoptimalkan karakteristik *internal locus of control* melalui program pelatihan, konseling eklektik dengan media kreatif, dan penerapan teknik restrukturisasi kognitif. Selanjutnya bagi peneliti yang akan melakukan penelitian dengan variabel intensi berwirausaha disarankan menghubungkan dengan variabel lain seperti *need of power*, *need for achievement*, *risk-taking*, dan kemandirian.

REFERENSI

- Al-Karim, Ahmad. & Seger Handoyo. (2013). Kepribadian Entrepreneur Pada Mahasiswa Universitas Airlangga. *Jurnal Psikologi industry dan Organisasi*. Vol. 2, No.1
- Alma, Buchari. (2011). *Kewirausahaan*. Bandung: Alfabeta
- Agustina, Menik. (2016). Hubungan Antara Efikasi diri dengan minat berwirausaha pada mahasiswa tingkat akhir fakultas psikologi universitas muhammadiyah Surakarta. (Skripsi. Fakultas Psikologi: Universitas Muhammadiyah Surakarta)
- Anjani, Pepi Sepry. (2012). Meningkatkan *internal locus of control* melalui konseling eklektik dengan menggunakan media kreatif pada siswa kelas VII SMPN 17 Medan. (Skripsi. Universitas Negeri Medan)
- Ariamtisna, L. (2008). Studi Kewirausahaan Pada Mahasiswa Universitas Brawijaya. *Jurnal Eksekutif*. Vol.5, pp. 281 – 292
- Arikunto, Suharsimi. (2014). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: PT bumi Aksara
- Ayodele, K. O. (2013). Demographics, entrepreneurial self-efficacy and locus of control as determinants of adolescents' entrepreneurial intention in Ogun State Nigeria. *European Journal of Business and Social Sciences*. 1(12): 59-67.
- Badan Pusat Statistik (BPS). Diakses dari <http://www.bps.go.id/> pada tanggal 11 Februari 2017.
- Brannon, Linda & Jess Feist. (2009). *Health Psychology: An Introduction To Behavior And Health*. <https://books.google.co.id/books?id> di akses pada 27 April 2017

- Bezzina, F. (2010). Characteristic of the maltase entrepreneur. *International journal of arts and science*.
- Brockhous, R. H. (1975). I-E locus of control scores as predictors entrepreneurship intention. *Academy of Management Proceedings*. 433-435
- Bygrave, W.D. (1989). The entrepreneurship paradigm: a philosophical look at its research methologoies. *Entrepreneurship theory and practice*. Vol. 14. Pp. 7-26
- Dayakisni, Tri & Hudaniah. (2009). *Psikologi Sosial*. Malang:UMM Press
- Dayakisni, Tri & Yuniardi, S. (2008). *Psikologi Lintas Budaya*. Malang:UMM Press
- Farzaneh, G., Hassan, A., et. al. (2010). Relationship between creativity, Grade Point Avarage, Achievement motivation, age and Entrepreneurship among university students. *Australian Journal Of Basic And Applied science*. Vol 4 No.10
- Franata, Gerry. (2015). Pengaruh Kepribadian Dan Lingkungan Terhadap Minat Berwirausaha (Studi pada mahasiwa yang mengikuti program kewirausahaan di SMAN 8 MALANG). (*Skripsi tidak publikasikan Universitas Muhammadiyah Malang*)
- Forte, A. (2005). Locus of control and the moral reasoning of managers. *Journal of Busines Ethics* , 58, 65-77
- Friedman, Howards. S. & Miriam W. Schustack. (2006) *Kepribadian: Teori Klasik dan Riset Modern*. Jakarta: Erlangga
- Ghufron, M. & Rini Risnawati. (2014). *Teori-teori psikologi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media Group
- Gibson, L James., Ivancevich, M John & Donnelly, H James jr. (1995). *Organisasi, Edisi ke delapan, jilid 1*. Jakarta:Binarupa Aksara.
- Hamedoglu, M., Kantor, J., & Gulay, E. (2012). The effect of locus of control and culture on leader preferences. *International Online Journal of Educational Sciences* Vol.4 , 319-324
- Hermawan, Rio. & Dkk. (2016). The Effect Of Entrepreneurial self Efficacy and locus of control on entrepreneurship interest through entrepreneurship literacy. *Journal of business management*. Vol. 8, Issue 2.
- Hiscrich, Robert D. dkk. (2008). *Entrepreneurship*. Jakarta: salemba empat
- Indarti, N., & Rostiani, R. (2008). Intensi Kewirausahaan Mahasiswa: Studi Perbandingan Antara Indonesia, Jepang Dan Norwegia. *Jurnal Ekomoni dan Bisnis*. Vol. 23 No.4

- Jiying, Wang., Pane Zongabiro, & Nina Palagie. (2014). Determinants of entrepreneurial intention among african student's in china. *International journal of higher education* 106-119
- Kadir, Mumtaz. A. Et al. (2012). The Relationship Between Educational Support And Entrepreneurial Intentions in Malaysian Higher Learning Institution. *Journal Of Social And Behavioral Sciences*. Vol 69.
- Karimi, Roohangiz., & Alipour, Farhad. (2011). Reduce Job stress in Organizations: Role of Locus of Control. *International Journal of Business and Social Science*, Vol. 2, No. 18, Oktober 2011
- Kasmir. 2010. *Kewirausahaan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Khan, Mubbsher Munawar., Ishfad Ahmed., et.al. (2011). Impact Of Personality Traits On Entrepreneurial Intention Of University Students. *Interdiclinary Journal Of Research in Business*.
- Kusmintarti, A., Thoyib, A., Ashar, K., & Maskie, G. (2014). The Relationships among Entrepreneurial Characteristics, Entrepreneurial Attitude, and Entrepreneurial Intention. *Journal of Business and Management*. Hal. 25-32
- Krinstiansen, stein & Nurul Indarti. (2003). Determinants of entrepreneurial intention: The case of Norwegian student. *International Journal Of Business Gadjah Mada*. Vol 5 No 1 Januari.
- Krueger, F. A., Et Al. (2000). Competing Models Of Entrepreneurial Intention. *Journal of Business Venturing* 15, 411- 432
- Lambing, P.A & Kuehl. C.R (2000). *Entrepreneurship*. 2nd Edition. Prentice Hall Inc. New Jersey
- Lavenson, Hanna. (1981). Differentiating Among Internality, powerful others and chance. *Journal Research with the locus of control construct*. Vol 1, academis pres
- Neuman, W. Lawrence. (2013). *Metodologi Penelitian Sosial: Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif*. Jakarta: Indeks.
- Parsa, K. (2011). A model of Critical Psychological Factors Influencing Entrepreneurship Development in iran small and medium-scale industries. *European Journal Scientific Research*. Vol. 51. No.3. 383-395
- Prakash, Deep ti. Et al. (2015). Supportive Government Policies, Locus Of Control And Student's Entrepreneurial Intensity: a study of india. *Journal Of Global Entrepreneurship Research*. 5:26
- Purnomo, Ratno. (2010). Pengaruh Kepribadian, *Self Efficacy* dan *Locus Of Control* Terhadap Persepsi Kinerja Usaha Skala Kecil dan Menengah. *Jurnal Bisnis dan ekonomi*. Hal. 144 – 160.

- Rauch, A. & Frase M. (2007). A meta Analysis on the relationship between business owner personality traits. Business creation and success. *Europea jorual of work and organizational psyvhology*
- Remeikiene, Rita., Grazina Startience & Daiva Dumciuvie (2013). Explaining Entrepreneurial Intention Of University Students: The Role Of Entrepreneurial Education. *Management knowledge and learning International Conference*.
- Riani, Asri Laksm., dkk. (2005). *Dasar-Dasar Kewirausahaan*. Surakarta:UNS Press.
- Riyandi, Saugy. (2012). Makin Tinggi Pendidikan, Makin Enggan Berwirausaha. Di akses dari <https://www.merdeka.com> pada 13 Februari 2017
- Riyanti, B. P. D. (2009). *Kewirausahaan Bagi Mahasiswa*. Jakarta: Fakultas Psikologi Universitas Atma Jaya
- Robbins, P Stephen., & Judge. (2008). *Perilaku Organisasi, Organazational Behaviorl*. Jakarta:Salemba empat
- Rotter, J. B. (1966). Generalized Expentancies For Internal Versus Eksternal Control OF Reinforcement. *Psychological Monograph: General and Applied*. Vol. 80, no.1
- Sarafino, Edward P., & Tomothy W. Smith. (2011). Health Psychology Biopsychosocial Interactions. Edition 7th. *Ebook*.
- Schultz, Duane P., & Sydney Ellen Schultz. (2009). *Theories of Pesonatlity*. Electronic book
- Shaver, Kelly G & Linda R. Scott. (1991). Person, Process, Choice: The Psychology of new venture. *Entrepreneurship theory and practice:Baylor University*
- Smet, Bart. (1994). *Psikologi Kesehatan*. Jakarta: Grasindo
- Subekti. (2016). Menangkan MEA, Jokowi: RI Perlu 5,8 Juta Pengusaha Muda Baru. Diakses dari <https://m.tempo.co/news/> pada 13 februari 2017
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitaif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suryana. (2013). *Kewirausahaan kiat dan proses menuju sukses*. Jakarta:Salemba empat.
- Tong, Fa Xue., et. al. (2011). Factors Infuencing Entrepreneurial Intention Among University Student. *International journal of social sciences and humanity studies*. Vol 3. No 1.
- Trihendradi, C. (2010). *Step bt Step SPSS 18 Anlisis Data Statistik*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Verosa, Intan. V. (2015). Hubungan Locus of control internal dengan minat berwirausaha. (*Skripsi Universitas Muhammadiyah Suarakarta*)
- Wedayanti, N.P.A.A & Giantri. (2016). Peran Pendidikan Kewirausahaan Dalam Memediasi Pengaruh Norma Subjektif Terhadap Niat Berwirausaha. *E-Jurnal Manajemen Unud*. Vol. 5, No.1, 2016;533 – 560
- Wessbein, Daniel A. et. al. (2010). Influencing learning states to enhance trainee motivation and improve training transfer. *Journal of Business and Psychology*, 26, 423-435.
- Winarsunu, T. (2009). *Statistik dalam penelitian psikologi & pendidikan (cet. Keempat)*. Malang:UMM Press.



The logo of Universitas Muhammadiyah Malang is a large, faint watermark in the background. It is a shield-shaped emblem with a double border. Inside, the text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH" is written in an arc at the top, and "MALANG" is at the bottom. The center features a circular seal with Arabic calligraphy and a sunburst design.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Blue Print Skala Internal Locus Of Control dan Intensi Berwirausaha



1. Skala *Internal Locus Of Control*

Sebelum *Try Out*

| No. | Aspek | Indikator | Jumlah Item | | Jumlah |
|-------|---------|--|----------------|--------------------|--------|
| | | | Favourable | Unfavourable | |
| 1. | Skill | Keyakinan dalam diri sendiri bahwa tingkah laku mempengaruhi hasil yang akan didapatkan | 1, 3, 5, 6, | 2, 4, 8 | 7 |
| 2. | Ability | Memiliki kendali baik terhadap dirinya dalam meraih kesuksesan | 7, 11, 12 | 9, 10, 13, 14 | 7 |
| 3. | Effort | Kemampuan yang dilakukan untuk mencapai suatu tujuan tertentu dengan menggerakkan tenaga serta pikiran | 15, 16, 19, 20 | 17, 18, 21, 22, 23 | 9 |
| Total | | | | | 23 |

Setelah *try out*

| No. | Aspek | Indikator | Jumlah Item | | Jumlah |
|-----|-------|---|-------------|--------------|--------|
| | | | Favourable | Unfavourable | |
| 1. | Skill | Keyakinan dalam diri sendiri bahwa tingkah laku mempengaruhi hasil yang akan didapatkan | 1, 2, 4 | 3,5 | 5 |

| | | | | | |
|-------|---------|--|-------------|-----|----|
| 2. | Ability | Memiliki kendali baik terhadap dirinya dalam meraih kesuksesan | 7,8 | 6,9 | 4 |
| 3. | Effort | Kemampuan yang dilakukan untuk mencapai suatu tujuan tertentu dengan menggerakkan tenaga serta pikiran | 10,11,13,14 | 12 | 5 |
| Total | | | | | 14 |

2. Skala Intensi Berwirausaha

Sebelum *Try Out*

| No | Aspek | Indikator | Jumlah Item | | Jumlah |
|----|-------------------------------|--|-------------|--------------|--------|
| | | | Favourable | Unfavourable | |
| 1. | <i>Perceived Desirability</i> | <i>Perceived desirability</i> adalah bias personal seseorang yang memandang penciptaan usaha baru sebagai sesuatu yang menarik dan diinginkan. Bias ini tumbuh dari pandangan dan konsekuensi personal pengalaman kewirausahaan (misalnya baik | 1,2,4,5, | 6, 9,10, 22 | 8 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|----------------|------------------|----|
| | | atau buruk) dan tingkat dukungan dari lingkungan (Keluarga, teman, kerabat, sejawat dan sebagainya). Variabel ini merefleksikan afeksi individu terhadap kewirausahaan | | | |
| 2. | <i>Perceived Feasibility</i> | Elemen ini menunjukan derajat kepercayaan memandang dirinya mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan sumberdaya-sumberdaya (manusia, social, finansial) untuk membangun usaha baru. | 3, 7,14, 18 | 8, 11,12, 19, 23 | 9 |
| 3. | <i>Propensity to act</i> | Propensity to act menunjukan dorongan dalam diri seseorang untuk bertindak laku dan intensitasnya sangat bervariasi bagi tiap individu. | 13, 15, 16, 17 | 20, 21, 24 | 7 |
| | | | Total | | 24 |

Setelah try out

| No. | Aspek | Indikator | Jumlah Item | | Jumlah |
|-----|-------------------------------|---|-------------|--------------|--------|
| | | | Favourable | Unfavourable | |
| 1. | <i>Perceived Desirability</i> | <i>Perceived desirability</i> adalah bias personal seseorang yang memandang penciptaan usaha baru sebagai sesuatu yang menarik dan diinginkan. Bias ini tumbuh dari pandangan dan konsekuensi personal pengalaman kewirausahaan (misalnya baik atau buruk) dan tingkat dukungan dari lingkungan (Keluarga, teman, kerabat, sejawat dan sebagainya). Variabel ini merefleksikan afeksi individu terhadap kewirausahaan | 1,2,4,5 | 6, 9,10, 21 | 8 |
| 2. | <i>Perceived Feasibility</i> | Elemen ini menunjukan derajat kepercayaan memandang dirinya mempunyai kemampuan untuk | 3, 7,14, 18 | 8, 11,12, | 8 |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--|----------------|-----------|----|
| | | mengumpulkan sumberdaya-sumberdaya (manusia, social, finansial) untuk membangun usaha baru. | | | |
| 3. | <i>Propensity to act</i> | Propensity to act menunjukan dorongan dalam diri seseorang untuk bertindak laku dan intesitasnya sangat bervariasi bagi tiap individu. | 13, 15, 16, 17 | 19,20, 22 | 6 |
| | | | Total | | 24 |

LAMPIRAN 2

Hasil Analisis Validitas dan Reliabilitas Skala *Internal locus of control* dan
Intensi berwirausaha



Hasil Pengujian Skala Pertama

Skala *Internal locus of control* Berwirausaha

Hasil uji SPSS Validitas dan reliabilitas skala *Internal locus of control* (Pengujian 1)

Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| .621 | 23 |

Item-Total Statistics

| | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|--------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| item1 | 60.20 | 31.589 | .472 | .576 |
| item2 | 61.25 | 37.177 | -.109 | .648 |
| item3 | 60.02 | 31.809 | .528 | .574 |
| item4 | 60.26 | 32.558 | .307 | .596 |
| item5 | 59.94 | 30.987 | .612 | .563 |
| item6 | 60.40 | 35.746 | .041 | .629 |
| item7 | 60.40 | 35.727 | .043 | .629 |
| item8 | 60.63 | 32.387 | .338 | .592 |
| item9 | 60.97 | 35.171 | .123 | .619 |
| item10 | 60.18 | 31.329 | .448 | .577 |
| item11 | 59.93 | 32.729 | .479 | .584 |
| item12 | 60.07 | 31.491 | .561 | .570 |
| item13 | 61.62 | 42.104 | -.627 | .689 |
| item14 | 60.42 | 32.950 | .280 | .600 |
| item15 | 60.19 | 34.307 | .234 | .608 |
| item16 | 60.11 | 32.520 | .459 | .584 |
| item17 | 61.58 | 41.026 | -.523 | .680 |
| item18 | 60.68 | 33.210 | .302 | .599 |
| item19 | 60.06 | 32.702 | .436 | .586 |
| item20 | 60.22 | 32.095 | .438 | .582 |
| item21 | 61.15 | 37.596 | -.148 | .655 |
| item22 | 60.76 | 34.411 | .151 | .617 |
| item23 | 60.77 | 35.415 | .079 | .625 |

Hasil uji SPSS validitas dan reliabilitas skala *internal locus of control* (Pengujian 2 setelah item yang tidak valid yakni : 2,6,7,9,13,17,21,22,23)

Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| .842 | 14 |

Item-Total Statistics

| | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|--------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| item1 | 39.73 | 35.686 | .539 | .828 |
| item3 | 39.55 | 35.831 | .614 | .824 |
| item4 | 39.79 | 36.642 | .374 | .840 |
| item5 | 39.47 | 35.433 | .640 | .822 |
| item8 | 40.16 | 36.955 | .360 | .840 |
| item10 | 39.71 | 35.447 | .507 | .830 |
| item11 | 39.46 | 36.727 | .585 | .827 |
| item12 | 39.59 | 36.091 | .575 | .826 |
| item14 | 39.94 | 36.911 | .362 | .840 |
| item15 | 39.72 | 38.414 | .328 | .840 |
| item16 | 39.64 | 36.461 | .562 | .827 |
| item18 | 40.21 | 38.261 | .282 | .844 |
| item19 | 39.58 | 36.017 | .619 | .824 |
| item20 | 39.75 | 36.135 | .517 | .829 |

II. Skala Intensi berwirausaha

Hasil uji SPSS validitas dan reliabilitas skala Intensi Berwirausaha (Pengujian 1)

Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| .861 | 24 |

Item-Total Statistics

| | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item- Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| item1 | 65.99 | 89.762 | .509 | .853 |
| item2 | 65.70 | 90.498 | .528 | .853 |
| item3 | 65.92 | 90.604 | .459 | .854 |
| item4 | 65.75 | 92.363 | .282 | .860 |
| item5 | 65.67 | 89.519 | .526 | .852 |
| item6 | 66.41 | 90.643 | .334 | .859 |
| item7 | 65.82 | 90.777 | .476 | .854 |
| item8 | 66.32 | 86.887 | .513 | .852 |
| item9 | 65.85 | 90.491 | .348 | .858 |
| item10 | 66.27 | 92.620 | .263 | .860 |
| item11 | 66.00 | 91.562 | .355 | .857 |
| item12 | 66.32 | 89.934 | .399 | .856 |
| item13 | 65.92 | 89.164 | .539 | .852 |
| item14 | 65.82 | 88.072 | .602 | .850 |
| item15 | 65.59 | 89.501 | .468 | .854 |
| item16 | 66.26 | 90.272 | .372 | .857 |
| item17 | 66.00 | 87.505 | .625 | .849 |
| item18 | 66.32 | 89.744 | .482 | .853 |
| item19 | 66.65 | 94.515 | .120 | .866 |
| item20 | 66.21 | 88.452 | .495 | .853 |
| item21 | 65.92 | 88.413 | .568 | .851 |
| item22 | 65.66 | 87.884 | .538 | .851 |
| item23 | 66.37 | 94.997 | .089 | .867 |
| item24 | 66.30 | 89.756 | .411 | .856 |

Hasil uji SPSS validitas dan reliabilitas skala Intensi Berwirausaha (Pengujian 2 setelah item yang tidak valid yakni : 19, 23)

Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|---------------------|------------|
| .873 | 22 |

Item-Total Statistics

| | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item- Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| item1 | 61.18 | 84.453 | .506 | .867 |
| item2 | 60.89 | 85.111 | .530 | .867 |
| item3 | 61.11 | 85.111 | .468 | .868 |
| item4 | 60.93 | 86.767 | .293 | .873 |
| item5 | 60.86 | 83.989 | .540 | .866 |
| item6 | 61.59 | 85.291 | .333 | .873 |
| item7 | 61.01 | 85.381 | .477 | .868 |
| item8 | 61.51 | 81.928 | .495 | .867 |
| item9 | 61.04 | 85.275 | .338 | .872 |
| item10 | 61.46 | 86.651 | .297 | .873 |
| item11 | 61.19 | 86.440 | .335 | .872 |
| item12 | 61.51 | 84.728 | .390 | .870 |
| item13 | 61.10 | 83.332 | .577 | .865 |
| item14 | 61.01 | 82.390 | .630 | .863 |
| item15 | 60.78 | 83.714 | .498 | .867 |
| item16 | 61.45 | 85.183 | .355 | .872 |
| item17 | 61.19 | 82.231 | .625 | .863 |
| item18 | 61.51 | 84.386 | .483 | .867 |
| item20 | 61.40 | 83.803 | .453 | .868 |
| item21 | 61.11 | 82.863 | .586 | .864 |
| item22 | 60.85 | 82.472 | .546 | .865 |
| item24 | 61.49 | 84.157 | .427 | .869 |

LAMPIRAN 3

Skala *Internal locus of control* dan intensi berwirausaha





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
MALANG**
FAKULTAS PSIKOLOGI
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Tlp. 0341-464318.
Fax. (0341)460782 Malang
Website : psikologi.umm.ac.id



Dengan hormat,

Dalam rangka memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan sarjana, saya Devika Sumar Nindya Murni (201310230311404) mahasiswi semester akhir Fakultas Psikologi Universitas Muhammadiyah Malang, saat ini sedang melakukan penelitian dalam rangka menyelesaikan tugas akhir (Skripsi). Saya mengharapkan bantuan dari Saudara/i untuk memberikan informasi sebagai data penelitian dalam bentuk pengisian skala. Perlu diketahui bahwa dalam penelitian skala ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian ilmiah dan tidak dipergunakan untuk maksud tertentu. Oleh karena itu, Saudara/i tidak perlu ragu dalam memberikan informasi melalui jawaban atas pernyataan yang disediakan.

Dalam mengisi skala ini, tidak ada jawaban yang benar dan salah, karena setiap orang memiliki jawaban yang berbeda. Saya mengharapkan jawaban yang jujur dan sesuai dengan diri Anda. Sebagai peneliti, saya memegang etika penelitian guna menjamin kerahasiaan jawaban yang Saudara berikan. Kesediaan Anda untuk mengisi skala ini merupakan bantuan yang sangat besar bagi keberhasilan penelitian ini.

Atas partisipasi dan bantuannya saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

Peneliti
Devika Sumar Nindya Murni

Identitas Diri

Usia :

Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan

Semester :

Pekerjaan Orang tua : Wirausaha / Wiraswasta / PNS / Dan lain-lain

Petunjuk Pengisian

Bacalah setiap pernyataan dengan seksama. Kemudian pilihlah jawaban yang paling sesuai dengan diri anda dengan memberikan tanda centang (✓) pada pilihan jawaban yang tersedia.

Berikut pilihan jawaban yang tersedia:

SS : Sangat Sesuai

S : Sesuai

TS : Tidak Sesuai

STS : Sangat Tidak Sesuai

Dalam hal ini tidak ada jawaban yang salah maupun benar. Setiap orang memiliki jawaban yang berbeda, karena itu pilihlah jawaban yang paling sesuai dengan kondisi Anda.

Contoh Pengisian Skala

| No. | Pernyataan | SS | S | TS | STS |
|-----|--|----|---|----|-----|
| 1. | Saya berencana untuk membuka usaha dalam waktu dekat | | ✓ | | |

Apabila Anda ingin mengganti jawaban yang telah anda berikan sebelumnya, maka berilah tanda (=) pada tanda (✓) dan berikan tanda (✓) pada alternatif jawaban yang menurut anda sesuai.

Contoh Koreksi Jawaban

| No. | Pernyataan | SS | S | TS | STS |
|-----|--|----|---|----|-----|
| 1. | Saya berencana untuk membuka usaha dalam waktu dekat | ✓ | ✓ | | |

Isilah pernyataan yang sesuai dengan kondisi Anda dan diharapkan agar tidak ada satu pernyataan yang terlewatkan.

Selamat Mengerjakan ☺

Skala A

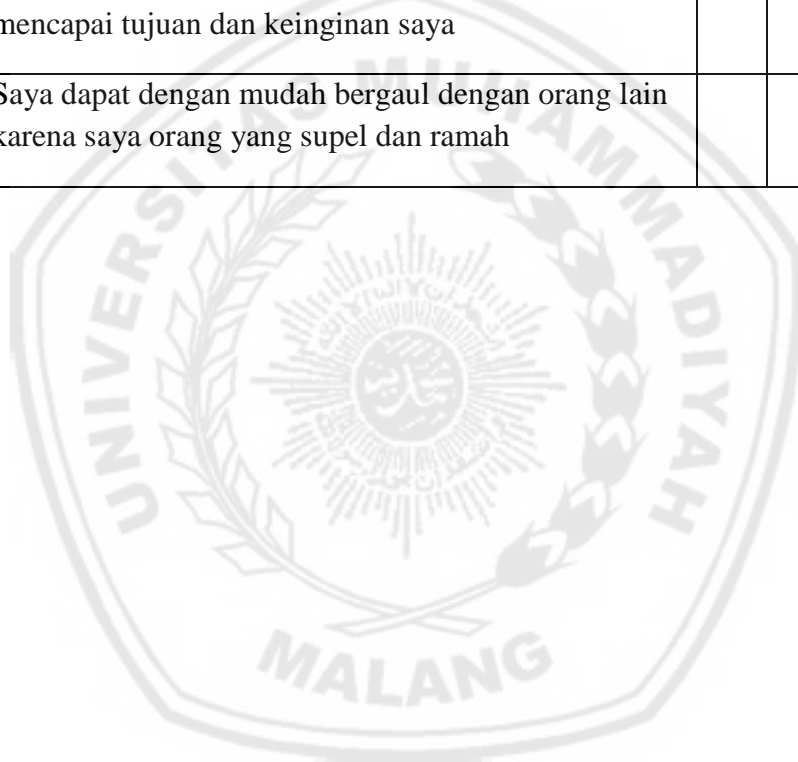
| No | Item | SS | S | TS | STS |
|-----|--|----|---|----|-----|
| 1. | Saya berencana untuk membuka usaha dalam waktu dekat | | | | |
| 2. | Saya berkeinginan mengembangkan usaha baru | | | | |
| 3. | Saya mampu mengelola modal yang saya miliki untuk membangun usaha baru | | | | |
| 4. | Saya akan mendirikan usaha berdasarkan hal-hal yang sedang populer di masyarakat | | | | |
| 5. | Keluarga saya, mendukung saya untuk berwirausaha | | | | |
| 6. | Saya ingin menjadi karyawan atau pegawai | | | | |
| 7. | Saya ingin mengajak orang lain untuk memulai berwirausaha dengan saya | | | | |
| 8. | Saya takut gagal ketika memulai usaha baru | | | | |
| 9. | Saya mengurungkan niat berwirausaha karena kurang dapat dukungan dari orang-orang terdekat | | | | |
| 10. | Keluarga saya merasa senang, jika saya bekerja pada orang lain | | | | |
| 11. | Saya merasa tidak mampu mengajak teman teman saya untuk memulai berwirausaha dengan saya | | | | |
| 12. | Saya merasa sulit mencari orang yang berkompeten untuk membantu saya memulai usaha baru | | | | |
| 13. | Saya selalu belajar hal baru tentang wirausaha | | | | |
| 14. | Saya yakin dapat menciptakan produk baru | | | | |
| 15. | Saya ingin sekali memiliki suatu usaha yang baru dan unik | | | | |
| 16. | Saya sering mengikuti seminar tentang wirausaha untuk menambah wawasan saya | | | | |
| 17. | Saya mulai menyiapkan metode terbaik dalam | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|
| | berwirausaha untuk bekal saya kelak | | | | |
| 18. | Mudah bagi saya mengajak orang lain untuk mendirikan usaha baru | | | | |
| 19. | Saya takut tidak dapat menyaingi para pengusaha sukses, ketika saya berwirausaha nanti | | | | |
| 20. | Saya kurang antusias mempelajari dunia wirausaha | | | | |
| 21. | Saya tidak tertarik untuk melakukan usaha | | | | |
| 22. | Saya merasa bosan jika membaca buku tentang cara menjadi pengusaha sukses | | | | |

Skala B

| No. | Item | SS | S | TS | STS |
|-----|--|----|---|----|-----|
| 1. | Pengalaman kegagalan yang pernah saya alami dalam hidup, tidak membuat saya patah semangat untuk terus mencapai kesuksesan | | | | |
| 2. | Saya terus mengasah kemampuan saya agar tugas dapat terlaksana dengan baik | | | | |
| 3. | Pengalaman kegagalan yang pernah saya alami dalam hidup, membuat saya patah semangat untuk mencapai kesuksesan | | | | |
| 4. | Saya bersikap optimis dengan kemampuan yang saya miliki | | | | |
| 5. | Apa yang saya alami sebagian besar karena faktor keberuntungan | | | | |
| 6. | Apa yang terjadi dalam hidup saya karena nasib saya kurang baik | | | | |
| 7. | Saya dapat mencapai hasil yang memuaskan karena usaha maksimal yang telah saya lakukan | | | | |
| 8. | Saya dapat menyelesaikan tugas dengan baik karena kemampuan yang saya miliki | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|
| 9. | Kerberhasilan yang saya dapatkan adalah faktor ketidaksengajaan | | | | |
| 10. | Saya dapat mencapai tujuan karena adanya kesempatan yang saya dapatkan | | | | |
| 11. | Saya berhasil mendapatkan sesuatu yang saya inginkan jika saya telah merencanakan dengan matang | | | | |
| 12. | Keputusan yang saya ambil adalah saran dari orang lain | | | | |
| 13. | Rencana yang sudah saya buat dapat membantu saya mencapai tujuan dan keinginan saya | | | | |
| 14. | Saya dapat dengan mudah bergaul dengan orang lain karena saya orang yang supel dan ramah | | | | |



LAMPIRAN 4

Hasil Analisa Data



A. Deskripsi subjek dalam penelitian

| | Kategori | Jumlah | Persentase |
|------------------------|--------------|--------|------------|
| Jenis kelamin | Laki-laki | 149 | 47.8% |
| | Perempuan | 163 | 52.2% |
| | Total | 312 | 100% |
| Usia | 18 | 3 | 0,96% |
| | 19 | 18 | 5.8% |
| | 20 | 30 | 9.7% |
| | 21 | 61 | 19.6% |
| | 22 | 114 | 36.5% |
| | 23 | 51 | 16.3% |
| | 24 | 18 | 5.8% |
| | 25 | 17 | 5.4% |
| | Total | 312 | 100% |
| Semester | 2 | 15 | 4,8% |
| | 4 | 14 | 4,4% |
| | 6 | 77 | 24,6% |
| | 8 | 198 | 63,4% |
| | 10 | 8 | 2,5% |
| | Total | 312 | 100% |
| Pekerjaan Orang tua | Wirausaha | 98 | 31,4% |
| | Wiraswasta | 78 | 25% |
| | PNS | 76 | 24,3% |
| | Dan lain-lan | 60 | 19,3% |
| | Total | 312 | 100% |

PEKERJAAN * INTENSI Crosstabulation

Count

| | | INTENSI | | Total |
|-----------|------------|---------|--------|-------|
| | | TINGGI | RENDAH | |
| PEKERJAAN | WIRSAUSAHA | 92 | 6 | 98 |
| | WIRASWASTA | 21 | 57 | 78 |
| | PNS | 28 | 48 | 76 |
| | DLL | 26 | 34 | 60 |
| Total | | 167 | 145 | 312 |

B. Uji Normalitas Data dengan menggunakan uji Frequencies

| Statistics | | | |
|------------------------|---------|--------------|--------------------------|
| | | Internal_LOC | Intensi_berwira usaha |
| N | Valid | 312 | 312 |
| | Missing | 0 | 0 |
| Skewness | | .124 | -.138 |
| Std. Error of Skewness | | .8 | .138 |
| Kurtosis | | -.131 | -.145 |
| Std. Error of Kurtosis | | .275 | .275 |
| Minimum | | 28 | 50 |
| Maximum | | 55 | 88 |

Uji kenormalan data menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Nilai Skewness} = \frac{\text{Skewness}}{\text{std. Error of skewness}}$$

$$\text{Nilai Kurtosis} = \frac{\text{Kurtosis}}{\text{std. Error of skewness}}$$

- *Internal locus of control*

Nilai Skewness : 0,89

Nilai Kurtosis : - 0,47

- *Intensi Berwirausaha*

Nilai Skewness : - 1

Nilai Kurtosis : - 0,5

Berdasarkan hasil uji normalitas diketahui bahwa nilai skewness dan kurtosis berada diantara $\pm 1,96$. Sehingga data dapat dikatakan normal.

C. Uji Tscore

Internal Locus Of Control

| Tscore | Kategori |
|--------|----------|
| 72.34 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 66.92 | TINGGI |
| 65.11 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 61.49 | TINGGI |
| 65.11 | TINGGI |
| 66.92 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 72.34 | TINGGI |
| 68.73 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 72.34 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 63.3 | TINGGI |
| 63.3 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 61.49 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 66.92 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |
| 66.92 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 65.11 | TINGGI |

| | |
|-------|--------|
| 52.45 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 61.49 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |
| 37.98 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 61.49 | TINGGI |
| 70.53 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 66.92 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 63.3 | TINGGI |
| 37.98 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 37.98 | RENDAH |
| 59.68 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 30.74 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 30.74 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 30.74 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 34.36 | RENDAH |
| 37.98 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 45.21 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 37.98 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 45.21 | RENDAH |
| 57.87 | TINGGI |
| 34.36 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 45.21 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 61.49 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 45.21 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 37.98 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |
| 63.3 | TINGGI |
| 30.74 | RENDAH |
| 30.74 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 41.59 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 43.4 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 65.11 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 32.55 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 66.92 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 59.68 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 45.21 | RENDAH |
| 57.87 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 68.73 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 59.68 | TINGGI |

| | |
|-------|--------|
| 43.4 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 34.36 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 57.87 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 34.36 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 65.11 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 59.68 | TINGGI |
| 68.73 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |

| | |
|-------|--------|
| 57.87 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 27.12 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 54.26 | TINGGI |
| 59.68 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 66.92 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 59.68 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 30.74 | RENDAH |
| 75.96 | TINGGI |
| 45.21 | RENDAH |
| 61.49 | TINGGI |
| 27.12 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 43.4 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 70.53 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 43.4 | RENDAH |
| 37.98 | RENDAH |
| 30.74 | RENDAH |
| 59.68 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 34.36 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 27.12 | RENDAH |
| 30.74 | RENDAH |
| 37.98 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 36.17 | RENDAH |
| 30.74 | RENDAH |
| 43.4 | RENDAH |
| 41.59 | RENDAH |
| 34.36 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 45.21 | RENDAH |
| 61.49 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 43.4 | RENDAH |
| 27.12 | RENDAH |
| 68.73 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 72.34 | TINGGI |
| 37.98 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 59.68 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 66.92 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 27.12 | RENDAH |
| 74.15 | TINGGI |
| 74.15 | TINGGI |
| 72.34 | TINGGI |
| 66.92 | TINGGI |
| 59.68 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 37.98 | RENDAH |
| 68.73 | TINGGI |
| 63.3 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |
| 63.3 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 39.78 | RENDAH |
| 30.74 | RENDAH |
| 65.11 | TINGGI |
| 52.45 | TINGGI |
| 56.06 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |

| | |
|-------|--------|
| 50.64 | TINGGI |
| 57.87 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 43.4 | RENDAH |
| 65.11 | TINGGI |
| 50.64 | TINGGI |
| 39.78 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 48.83 | RENDAH |
| 57.87 | TINGGI |
| 47.02 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 36.17 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 45.21 | RENDAH |
| 43.4 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 37.98 | RENDAH |
| 47.02 | RENDAH |
| 34.36 | RENDAH |
| 52.45 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 48.83 | RENDAH |
| 50.64 | TINGGI |
| 41.59 | RENDAH |
| 56.06 | TINGGI |
| 54.26 | TINGGI |

D.

Intensi Berwirausaha

| Tscore | Kategori |
|--------|----------|
| 60.91 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 63.86 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 40.28 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 69.76 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 57.97 | TINGGI |
| 71.23 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 60.91 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 66.81 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 63.86 | TINGGI |
| 59.44 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 56.49 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 60.91 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |

| | |
|-------|--------|
| 50.6 | TINGGI |
| 63.86 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 37.33 | RENDAH |
| 57.97 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 63.86 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 68.29 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 43.22 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 35.85 | RENDAH |
| 55.02 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 37.33 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 53.54 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 38.8 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 34.38 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 35.85 | RENDAH |
| 56.49 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 34.38 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 56.49 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 37.33 | RENDAH |
| 62.39 | TINGGI |
| 24.06 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 32.91 | RENDAH |
| 31.43 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 28.48 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 31.43 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 53.54 | TINGGI |
| 28.48 | RENDAH |
| 37.33 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 37.33 | RENDAH |
| 60.91 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 57.97 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 56.49 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |
| 57.97 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 55.02 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 62.39 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 63.86 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 31.43 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 56.49 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 37.33 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |

| | |
|-------|--------|
| 34.38 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 55.02 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 47.65 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 27.01 | RENDAH |
| 37.33 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 59.44 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 34.38 | RENDAH |
| 38.8 | RENDAH |
| 32.91 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 37.33 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 40.28 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 60.91 | TINGGI |
| 63.86 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 37.33 | RENDAH |
| 55.02 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 40.28 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 65.34 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 60.91 | TINGGI |
| 44.7 | RENDAH |
| 47.65 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 66.81 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 34.38 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |
| 38.8 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 71.23 | TINGGI |
| 43.22 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 43.22 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 40.28 | RENDAH |
| 29.96 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 55.02 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 59.44 | TINGGI |
| 49.12 | RENDAH |

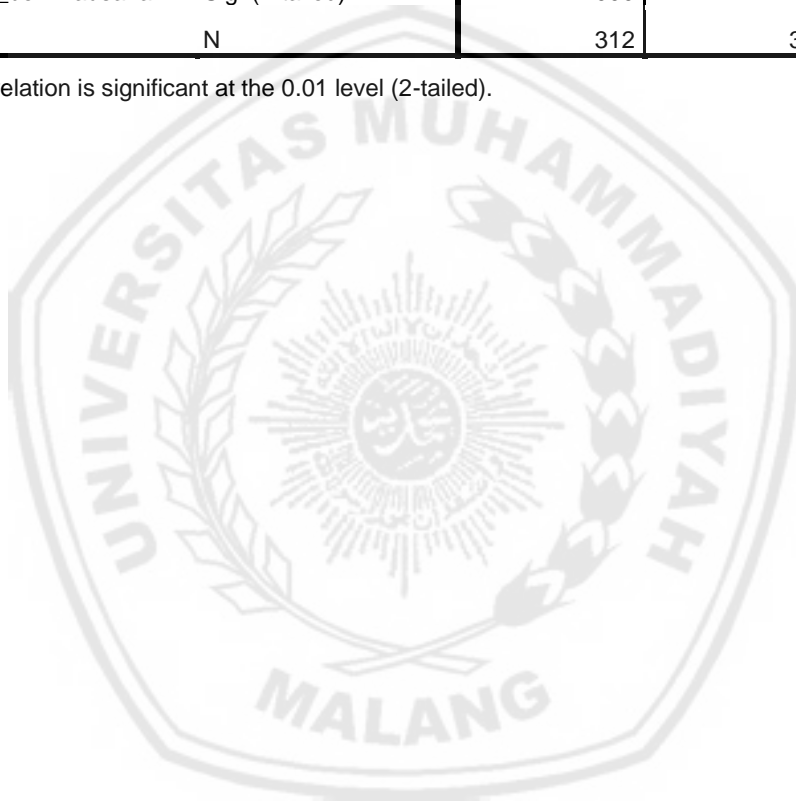
| | |
|-------|--------|
| 46.17 | RENDAH |
| 37.33 | RENDAH |
| 75.66 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 62.39 | TINGGI |
| 24.06 | RENDAH |
| 47.65 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 44.7 | RENDAH |
| 59.44 | TINGGI |
| 52.07 | TINGGI |
| 60.91 | TINGGI |
| 38.8 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 63.86 | TINGGI |
| 74.18 | TINGGI |
| 72.71 | TINGGI |
| 59.44 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 49.12 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 75.66 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 47.65 | RENDAH |
| 56.49 | TINGGI |
| 40.28 | RENDAH |
| 47.65 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |
| 60.91 | TINGGI |
| 56.49 | TINGGI |
| 53.54 | TINGGI |
| 66.81 | TINGGI |
| 47.65 | RENDAH |
| 66.81 | TINGGI |
| 50.6 | TINGGI |
| 19.64 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |

| | |
|-------|--------|
| 47.65 | RENDAH |
| 41.75 | RENDAH |
| 43.22 | RENDAH |
| 46.17 | RENDAH |
| 69.76 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 46.17 | RENDAH |
| 52.07 | TINGGI |
| 59.44 | TINGGI |
| 44.7 | RENDAH |
| 35.85 | RENDAH |
| 53.54 | TINGGI |
| 57.97 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 46.17 | RENDAH |
| 57.97 | TINGGI |
| 41.75 | RENDAH |
| 47.65 | RENDAH |
| 32.91 | RENDAH |
| 47.65 | RENDAH |
| 44.7 | RENDAH |
| 27.01 | RENDAH |
| 50.6 | TINGGI |
| 34.38 | RENDAH |
| 38.8 | RENDAH |
| 34.38 | RENDAH |

F. Uji Korelasi

| Correlations | | Internal_LOC | Intensi_berwira usaha |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| Internal_LOC | Pearson Correlation | 1 | .648** |
| | Sig. (2-tailed) | | .000 |
| | N | 312 | 312 |
| Intensi_berwirausaha | Pearson Correlation | .648** | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .000 | |
| | N | 312 | 312 |

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



LAMPIRAN 5

Tabulasi Data



A. Hasil Skoring *Internal Locus Of Control*

| ITEM 1 | ITEM 2 | ITEM 3 | ITEM 4 | ITEM 5 | ITEM 6 | ITEM 7 | ITEM 8 | ITEM 9 | ITEM 10 | ITEM 11 | ITEM 12 | ITEM 13 | ITEM 14 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 1 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 7 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |

| ITEM 19 | ITEM 20 | ITEM 21 | ITEM 22 |
|------------|------------|------------|------------|
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 3 |
| 1 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 1 |
| 1 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 3 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 1 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 3 | 1 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 2 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 2 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 2 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 2 |
| 2 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 2 | 4 |
| 4 | 2 | 4 | 2 |
| 2 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 1 | 3 |
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 1 | 3 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 2 |
| 2 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 2 |
| 4 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 2 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 1 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 1 | 4 |
| 2 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 4 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 4 | 2 | 4 | 3 |
| 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 1 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 2 |
| 1 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 4 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 3 | 4 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 1 |
| 2 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 4 | 3 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | 4 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 3 |
| 4 | 3 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 1 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 2 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 1 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 1 | 1 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 3 |





